clai®
imballaggi industriali srl
.leader
per l'imballaggio
globale.

Nastri adesivi neutri

La Clai dispone di una vasta gamma di nastri autoadesivi per chiudere e sigillare scatole di cartone o per applicazioni generiche su superfici in carta, plastica, legno, tessuto.
La nostra gamma comprende nastri con supporto in PVC ed in PPL , con massa adesiva solvente, hot melt od acrilica, con spessori di 25; 28; 30; 32; 35. micron.
Sottoponeteci le vostre particolari esigenze, e noi vi offriremo la soluzione ottimale.

NASTRI PER IMBALLO

SUPPORTO IN POLIPROPILENE

Spessore	Formato	Colori	Caratteristiche
25 My	50X66 / 50X132 / 50X660 /50X990	Trasp., bianco, avana	Economico per imballi di piccole-medie dimensioni
28 My	50X66 / 50X132 / 50X660 /50X990	Trasp., bianco, avana	Ideale per la chiusura di scatole ad 1 o 2 onde.
32 My	50X66 / 50X132 / 50X660 /50X990	Trasp., bianco, avana	Eccellente qualità per una chiusura sicura e durevole

SUPPORTO IN PVC

Spessore	Formato	Colori	Caratteristiche
33 My	50X66 / 50X132 / 50X660 /50X990	Trasp., bianco, avana	Elevate proprietà meccaniche, taglio facilitato.

NASTRI USI GENERICI

Spessore	Formato	Colori	Caratteristiche
25 My PPL	mm. 12-15-19-25-30-38 x 66 metri	Trasparente	Per la chiusura di piccoli imballi e multifunzione in ufficio.
32 My PVC	mm. 12-15-19-25-30-38 x 66 metri	Trasparente	Per la chiusura di piccoli imballi e multifunzione in ufficio.
32 My PVC	mm. 9-12 x 66 metri	Verde-Rosso-Arancio	Da utilizzare con dispenser sigilla sacchetti

NASTRI RINFORZATI

Spessore	Formato	Colori	Caratteristiche
STRAPPING	mm. 12-15-19-25 X 66 metri	Arancio, nero, bianco	Nastro in Polipropilene con elevata resistenza alla trazione. Adesivo idoneo a permettere una facile rimozione. Ideale per pallettizzazione e blocco dei carichi.
UNIDIREZIONALE	mm. 15-19-25-30-38-50 X 50 metri	Trasparente opaco	Nastro adesivo monofilamento con alta resistenza alla trazione longitudinale. Ottima adesività su tutte le superfici.
TRAMA ORDITO	mm. 15-19-25-30-38-50 X 50 metri	Trasparente opaco	Nastro con trama incrociata ad elevata resistenza meccanica e di lacerazione. Per cinturaggio e contenimento carichi pesanti.

Nasti adesivi stampati

Da più di 40 anni
la Clai realizza
nel proprio centro
stampa nastri adesivi
personalizzati con
stampa flessografica
fino a 3 colori
su supporti in PPL-PVC

Chiudere le vostre scatole o sigillare i Vostri imballi con un nastro adesivo personalizzato Vi permette spedizioni più sicure ed una continua pubblicità in movimento.
Inviateci il Vs. logo o la Vs. carta intestata ed in poche ore il nostro ufficio grafico vi sottoporrà alcune proposte di realizzazione.

Distributore da banco in plastica per nastri largh. fino a 25 mm.

Stendinastro in plastica con frizione per nastri largh. 50 e 75 mm.

Distributore in acciaio per nastri largh. 50 e 75 mm.

Sigilla sacchetti con nastro adesivo da 9 o 12 mm.

Distributore esclusivo **TLD**

Prodotti tesa

Nastri adesivi per l'imballo

Nastri adesivi per la chiusura di scatole di cartone o da utilizzare per applicazioni generiche in grado di soddisfare qualsiasi specifica esigenza

I nastri adesivi TESA rappresentano una risposta concreta alle esigenze di:

- Standard qualitativi elevati e durevoli nel tempo
- Sicurezza e garanzia nelle prestazioni del prodotto
- Tecnologia avanzata e rispetto dell'ambiente

Nastro in PVC

Nastro in polipropilene

Nastro in carta ecotape

Nastri adesivi antieffrazione

La soluzione ideale per accertare furti e manomissioni

Il nastro antieffrazione "**TAMPER EVIDENT**" è uno speciale nastro adesivo che una volta applicato, quando viene tolto, lascia sulla scatola una scritta che rende evidente l'apertura.

"**TAMPER EVIDENT**" consente di verificare l'integrità del collo prima dell'apertura, facilitando la fase di accettazione merci.

Si presenta come un comune nastro adesivo, fornito in rotoli da metri 50 per uso manuale ed in rotoli da 500 metri per uso automatico. Può essere personalizzato ad un colore.

Nastri strapping rinforzati

Nastri adesivi per la sicurezza e per impieghi che richiedono tenacità ed alta resistenza.

Per il bloccaggio di colli sfusi o per fermare le scatole sui pallet.

- Nastro rinforzato con fili di nylon disposti in modo unidirezionale
- Nastro rinforzato con i fili di nylon a trama ordita
- Nastro strapping in polipropilene per bloccaggio, colore arancio spessore 65 My
- Nastro strapping in polipropilene ad alta resistenza, colore nero con spessore 120 My

Nastro antieffrazione

Nastri rinforzati

Nastri speciali

Nasti adesivi in carta leggermente crespata

Utilizzati per proteggere e mascherare

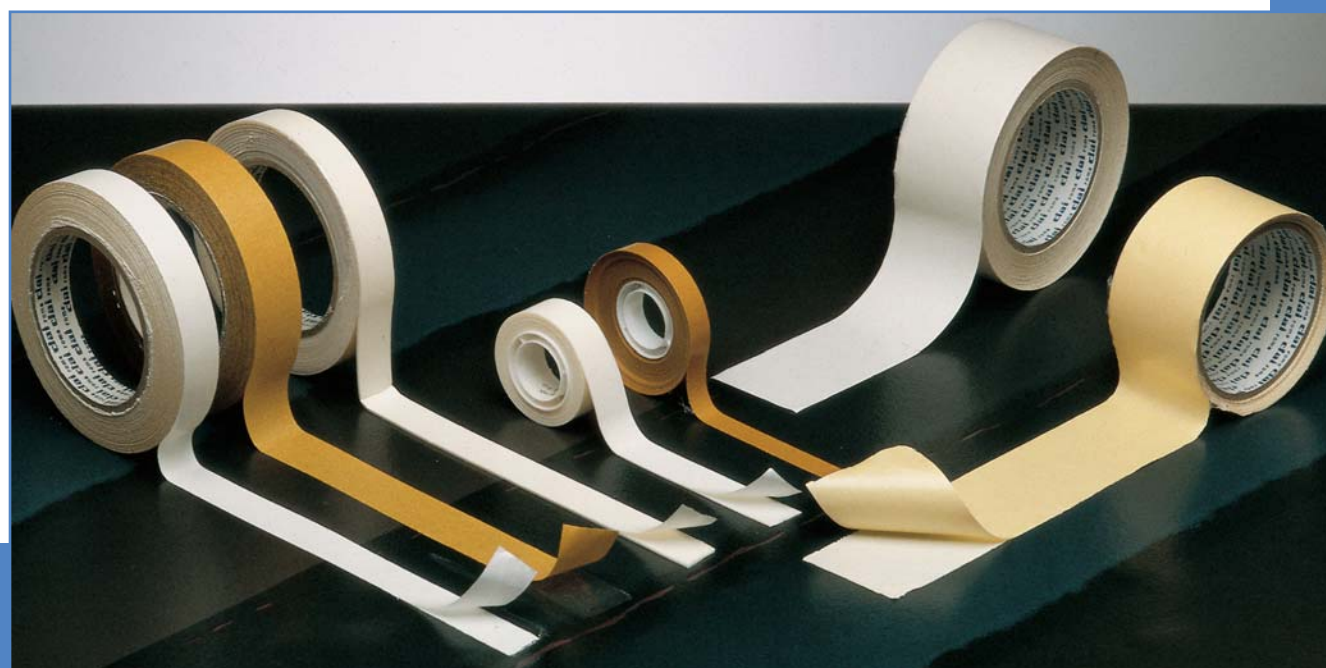
La gamma Tesa offre ampie soluzione per i più disparati settori di applicazione:

- Trattamento delle pareti in muratura
- Lavori in carrozzeria od in verniciatura industriale
- Assemblaggio dei componenti elettronici
- Protezione di superfici varie.

I prodotti si differenziano per le proprietà di adesione o per la temperatura a cui sono sottoposti.

- Carta semicrespata universale per usi generici
- Carta semicrespata per carrozzeria
- Carta semicrespata per forno fino a 140 gradi
- Carta semicrespata per forno fino a 180 gradi
- Carta poliestere per temperature fino a 200 gradi
- Carta speciale ad alto spessore per sabbiature su vetro

**Prima di verniciare,
prima di tinteggiare...
prima di tutto c'è TESA.**

Vasto assortimento di nastri biadeivi con caratteristiche tecniche dei supporti e con formulazioni delle masse adesive che li rendono idonei e risolutivi in molteplici settori industriali ed artigianali.

Settori prevalenti di utilizzo:

- **Industriale.** Fissaggio provvisorio nelle fasi di assemblaggio di componenti.
- **Allestimenti.** Fissaggio moquettes ed in generale, negli allestimenti fieristici.
- **Pelletteria.** Scarpe,borse, valigie e pelletteria in genere.
- **Automotive.** Fissaggio di componentistica (modanature, specchietti etc.).
- **Grafico.** Fissaggio cliscè e gomme, per giunte volanti nelle cartiere e similari, allestimenti tipografici.
- **Usi generali.** Campionari, fissaggio specchi, produzione zanzariere e tende, locandine, etc

NASTRI BIADESIVI IN SCHIUMA

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore totale (mm)	Resistenza temp.(°C) brevi periodi
Tesa 4952	Nastro ad altissimo shear per il montaggio di specchi, targhette, fregi ed altri articoli similari.	Schiuma di politene bianco	Acrilica modificata	1	80
Tesa 4976	Nastro utilizzato per il fissaggio di decorazioni e profili nell'industria del mobile ed in quella delle materie plastiche. Indicato per il fissaggio di oggetti leggeri anche su superfici altamente irregolari e protettivo contro le vibrazioni.	Schiuma PUR nero	Acrilica modificata	0.54	100
Comet 64970	Nastro biadesivo per montaggi e fissaggi leggeri	Schiuma di politene bianco	Gomma sintetica hot melt	1	60
Comet 64971	Nastro biadesivo per prefissaggi, adatto anche come materiale per coibentazione	Schiuma di politene bianco	Gomma sintetica hot melt	2	60

NASTRI BIADESIVI PER CHIUSURA SACCHETTI E BUSTE

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore totale (my)	Resistenza temp.(°C) brevi periodi
Tesa 4917	Biadesivo trasparente ad adesività differenziata per chiusura removibile – alta resistenza all'invecchiamento – liner termosaldante in polipropilene	PP	Acrilica modificata	90	-
Tesa 51902	Nastro biadesivo transfer in saf-rolls con liner in carta sbordante	Transfer	Hot melt	30	-
Tesa 51908	Biadesivo trasparente per chiusure permanenti di sicurezza – liner termosaldabile in polipropilene rosso	PP	Acrilica	100	35

NASTRI BIADESIVI PER APPLICAZIONI VARIE

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore totale (my) brevi periodi	Resistenza temp.(°C)
Tesa 4965	Per incollaggio di parti in ABS, profili in gomma, ecc. nell'industria automobilistica. Nastro dotato di altissima adesività, buona resistenza alla temperatura, ai carburanti, ai normali sistemi di lavaggio. Ottima resistenza all'invecchiamento.	Poliestere	Acrilica modificata	210	200
Tesa 4963/01	Biadesivo trasparente per fissaggi vari su carta, tessuti, materie plastiche, metalli, ecc. alta adesività iniziale	PVC	Gomma naturale	90	70
Tesa 4963/41	Nastro biadesivo trasparente con liner in carta siliconata. Per adesivizzazioni di grandi superfici	PP	Gomma sintetica hot melt	88	70
Tesa 4970	Nastro biadesivo universale ad alta densità iniziale, ottima resistenza all'invecchiamneto, alla luce ed ai plastificanti migranti	PVC	Acrilica modificata	230	70
Tesa 4962	Biadesivo ad alta densità e resistenza allo scivolamento anche in presenza di alte temperature	Viles	Acrilica modificata	160	200
Tesa 7158	Nastro in viles per giunte su carta ruvida e porosa e per ondulatori	Viles	Acrilica modificata	100	200
Tesa 4985	Nastro transfer con ottima adesività su supporto cartaceo	Transfer	Acrilica con fibre di vetro	50	200
Comet 64606	Adatto ad applicazioni durevoli anche su grandi superfici	PVC plastico	Gomma naturale	310	70
Comet 64607	Biadesivo multiuso per fissaggi leggeri come moquettes ecc.	Tela leggera	Gomma sintetica hot melt	280	70
Tesa 51570	Biadesivo in tessuto non tessuto ad alto tack. Adatto per carta , pellame, tessuti.	Viles	Gomma sintetica hot melt	100	70
Comet 64620	Biadesivo specificatamente studiato per l'incollaggio di moquettes	OPP	Gomma sintetica hot melt	185	70

NASTRI LITOGRAFICI

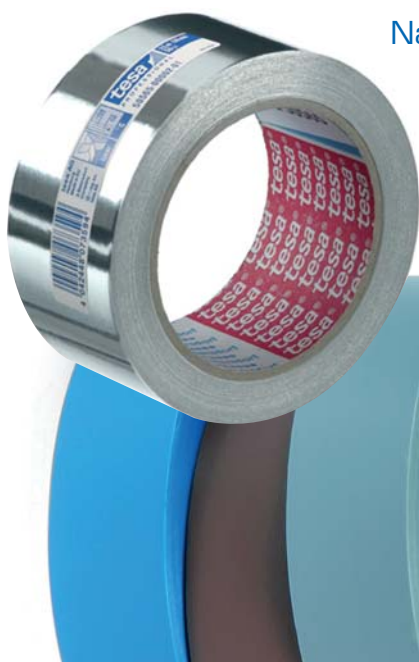
Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore Totale (my)	Adesività (N/25mm)	Resistenza Trazione (N/25mm)	Resist. alla temp. (°C) Brevi periodi
Tesa 4151 VP00	Nastro adesivo in OPP supertrasparente per montaggi litografici	Film trasparente	Gomma naturale	120	13	780	100
Tesa 4151 VP43	Nastro adesivo in OPP trasparente, adatto per montaggi fotografici, visibile ad occhio nudo trasparente nella riproduzione	OPP 28 my	Sintetico H.M.	155	20.0	575	70
Tesa 4155	Nastro in PVC in attinico, adatto per mascherare in litografia	OPP 28 my	Sintetico H.M.	125	20.0	575	100

NASTRI PER MONTAGGIO CLICHÈ

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spesare totale (my)	Resistenza alla temp.(°C) brevi periodi	Colore
Tesa 4964	Nastro biadesivo impiegato nel fissaggio di clichè in flessografica, di giunte su tela, carta, film e per l'applicazione di moquettes particolari	Tela	Gomma naturale	390	100	Bianco
Print 10 52310.02	Nastro biadesivo per montaggio clichè indicato anche per taccheggi	PVC	Gomma .sintetica	100	70	Trasparente
Print 15 52315.00	Nastro biadesivo per PVC montaggio cliché	Gomma	150 sintetica	70	Trasparente	
Print 20 52320.02	Nastro biadesivo per montaggio cliché	PVC	Acrilica modificata	200	70	Trasparente
Print 25 52325.00	Nastro biadesivo per montaggio clichè	PVC	Acrilica modificata	250	70	Trasparente
Print 32 52332	Nastro biadesivo per montaggio clichè. Morbido, molto conformabile ai cilindri, adatto sia per clichè in gomma che in fotopolimero	PVC plastificato	Acrilica modificata	320	70	Bianco

Disponiamo di un tornio elettronico che ci consente di tagliare nastri adesivi e biadesivi all'esatta misura richiesta ed ideale per il Vostro impiego.

linea biadesivi

Nastri adesivi tecnici

Nastri adesivi tecnici con supporto in alluminio o con tele normali o rinforzate ideali per isolamento termico, elettrico, cablaggi, e riparazioni varie.

NASTRI IN ALLUMINIO

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore Totale (my)	Adesività (N/25mm)	Resistenza Trazione (N/25mm)	Resist. alla temp. (°C) Brevi periodi
Tesa 4501	Alluminio ricotto – altissima resistenza a luce ed invecchiamento. Usato come barriera vapore.	Alluminio	Acrilica	90	11.2	85	120
Tesa 4503	Nastro in alluminio ad alta resistenza all'invecchiamento ed alla luce	Alluminio con liner	Acrilica	70	11.2	63	120

NASTRI PER CABLAGGIO

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore Totale (my)	Adesività (N/25mm)	Resistenza Trazione (N/25mm)	Resist. alla temp. (°C) Brevi periodi
Tesa 4182	Nastro per cablaggi auto. Resistenti all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono.	PVC plastificato	Gomma naturale	101	4,5	62,5	105/3000h
Tesa 51006	Nastro in tessuto di poliestere per cablaggi vano motore. Versione macchinabile tesa 51007	Tessuto di poliestere	Gomma naturale nera	300	>6,25	>375	105/3000h
Tesa 60524	Nastro adesivo con supporto in PVC plastificato autoestinguente. Conforme a norme IMQ, elastico ed accezionalmente flessibile. Adatto per cablaggi nell' industria del bianco per l'isolamento elettrico generale	PVC plastificato	Gomma naturale	150	5	67,5	90/3000h
Tesa 51025	Nastro per cablaggi in PET, resistente all'abrasione ed alla temperatura. Indicato per cablaggi nel settore auto (motore e compartimento passeggeri)	Tessuto di PET	Gomma naturale	200	>7,5	212	125/3000h

NASTRI PER PROTEGGERE, COSTRUIRE, RIPARARE

Prodotto	Caratteristiche e principali applicazioni	Tipo di supporto	Tipo di massa adesiva	Spessore Totale (my)	Adesività (N/25mm)	Resistenza Trazione (N/25mm)	Resist. alla temp. (°C) Brevi periodi
Tesa 4657	Mascheratura ove è richiesta un'alta resistenza agli stress da solventi o da elevata temperatura	Tela cotone plastificata	Gomma nat. termoin-durente	290	10,3	270	180
Tesa 4651	Nastro universale in tela plastificata, per riparazione e decorazione. Resistente, scrivibile, impermeabile	Tessuto in rayon	Gomma naturale	300	8,3	260	130
Tesa 4549	Alta resistenza alla trazione. Conformabile, attutisce le vibrazioni, ideale per il bundling e pallettising e per segnalazione.	Tessuto in rayon	Gomma naturale	290	8,5	300	120
Tesa 53949	Nastro telato con superficie non riflettente. Adatto per studi cinematografici e televisivi per cablaggi e segnalazioni sul suolo.	Tessuto cotone/PET	Gomma naturale	310	9,3	235	125
Tesa 53799	Army tape, per costruzioni e riparazioni in campo militare. Facile da rimuovere e da strappare con le mani	Tessuto cotone/PET +PE	Gomma naturale	310	13	195	65
Tesa 4688	Nastro americano multiuso in tela plastificata.	Tessuto in rayon+PET	Gomma naturale	260	8,5	130	80

Nastri per segnalazione e sicurezza

Prodotti tesa

Materiali certificati per la marcatura di pavimenti e delle superfici in genere

La legge 626/94 riguardante la sicurezza sul lavoro, a protezione dei lavoratori **obbliga le Aziende a**:

SEGNALARE

- Tubazioni e condotte di gas e liquidi pericolosi,
- Percorsi ed aree pedonali
- Ostacoli fissi o removibili
- Zone di pericolo
- Aree per materiali antincendio
- Uscite di sicurezza

RENDERE ANTISDRUCCIOLO

- Rampe di carico
- Pavimenti scivolosi o bagnati
- Gradini o soglie

Siamo in grado di poterVi proporre una serie di materiali, certificati e disponibili nelle diverse colorazioni:

- Nastro marcatura permanente
- Nastro PVC segna linee
- Materiali antisdrucciolo

NASTRI PER SEGNALAZIONE				
Codice	**Prodotto**	**Colore**	**metri**	**H. mm**
60760	Nastro marcatura permanente – superfici varie	Giallo/Nero- Bianco/Rosso	33	50
4169	Nastro PVC segna linee permanente	Giallo Rosso Verde Bianco	33	50
57721-23	Nastro per segnalazione temporanea	Giallo/Nero- Bianco/Rosso	33	50

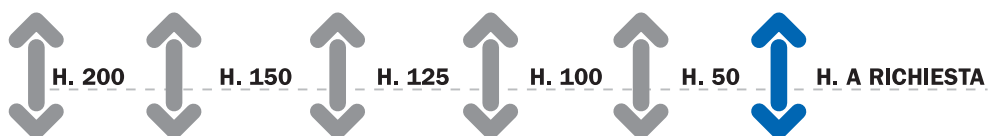
NASTRI ANTISDRUCCIOLO				
Codice	**Prodotto**	**Colore**	**metri**	**H. mm**
60950-1-2-3	Antisdrucciolo parzialmente fluorescente per esterni	Nero-Trasparente Fluorescente- Giallo/Nero	15	25 - 50
55586	Antisdrucciolo – strisce per interni	Nero	0.6	20
55587	Antisdrucciolo per superfici calpestabili interne	Nero –Fluorescnte-Trasp.	5	25
55588	Antisdrucciolo per interni	Nero	5	50
55589	Antisdrucciolo per interni	Nero	15	25

Polietilene a bolle d'aria

Garantisce una protezione globale dei prodotti

- RESISTENTE
- ADATTABILE
- IMPERMEABILE

Avvolto intorno a qualsiasi oggetto, lo protegge con uno strato di aria da urti, cadute e maltrattamenti oltre che da umidità. Ideale per il trasporto e lo stoccaggio di materiali più o meno delicati.

La lunghezza della bobina potete sceglierla tra le misure standard o secondo necessità – da 5mt. a 400 mt. –

VELOCIZZATE IL VOSTRO LAVORO UTILIZZANDO BUSTE E FOGLI TAGLIATI A MISURA

Su richiesta realizziamo buste e formati con film a bolle d'aria adattandoli alle Vostre reali necessità per ottimizzare tempi d'impiego, costi e presentazione dei Vostri prodotti.

Airfilm coestrusi

Garantiscono una maggiore resistenza nel tempo delle caratteristiche tecniche del prodotto

AIRFILM COESTRUSI:

- Maggiore garanzia di tenuta
- Bassi spessori
- Maggiore resa
- Risparmio economico notevole
- Alta tenuta alla perforazione
- Rispetto dell'ambiente per minore plastica utilizzata

BOLLA STANDARD

1° giorno

15° giorno

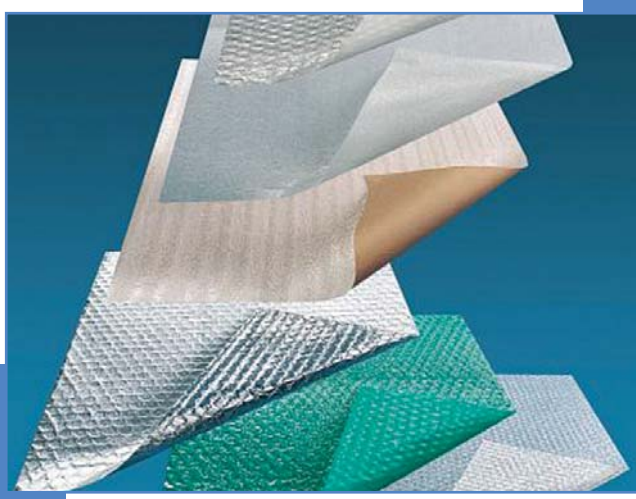
BOLLA COESTRUSA

1° giorno

15° giorno

FILM COESTRUSI ACCOPPIATI

- **AirKraft** è un polietilene a bolle d'aria accoppiato a carta Kraft ideale per coloro che devono imballare mobilio vario in fase di trasloco o spedizione.
- **Airfoam** è un polietilene a bolle d'aria accoppiato a PE espanso che realizza un materiale altamente protettivo ed antigraffio, indicato per oggetti molto delicati e sensibili alle abrasioni come piatti, porcellane, mobili laccati.
- **Airtriplo** è un polietilene a bolle d'aria che accoppiato ad un foglio di polietilene crea un triplo stato che conferisce al materiale una maggiore resistenza meccanica.
- **Airflex** è un polietilene a bolle d'aria accoppiato a PE HD che conferisce al materiale una maggiore protezione alle abrasioni.

Film Espansi

Proteggono e preservano dalle abrasioni

Il polietilene espanso è il materiale più soffice e leggero disponibile per l'imballaggio.
È particolarmente indicato per proteggere oggetti con superfici molto delicate e sensibili sia al tatto che allo strofinio.
Il polietilene espanso, per la sua struttura molecolare a celle chiuse è un ottimo materiale termo-acustico e viene usato anche nel settore edilizio come isolante e per pavimenti galleggianti.

Il polietilene espanso, per le sue caratteristiche è consigliato per le seguenti applicazioni:

- per spedizione di prodotti fragili quali: apparecchiature elettroniche, porcellane, oggetti d'arte, pezzi di ricambio
- a protezione di materiali delicati, verniciati, laccati o soggetti a graffi ed abrasioni
- per attutire gli urti ed evitare lo sfregamento tra superfici durante la movimentazione ed il trasporto

MATERIALE PRONTA CONSEGNA

Codice	Altezza bobina	Spessore	Mq. bobina
PE10120	cm 120	mm 1	mq 600
PE20120	cm 120	mm 2	mq 300
PE30120	cm 120	mm 3	mq 210
PE40120	cm 120	mm 4	mq 156
PE50120	cm 120	mm 5	mq 120
PE60120	cm 120	mm 6	mq 102
PE10150	cm 150	mm 1	mq 750
PE20150	cm 150	mm 2	mq 375
PE30150	cm 150	mm 3	mq 262,5
PE40150	cm 150	mm 4	mq 195
PE50150	cm 150	mm 5	mq 150
PE60150	cm 150	mm 6	mq 127,5

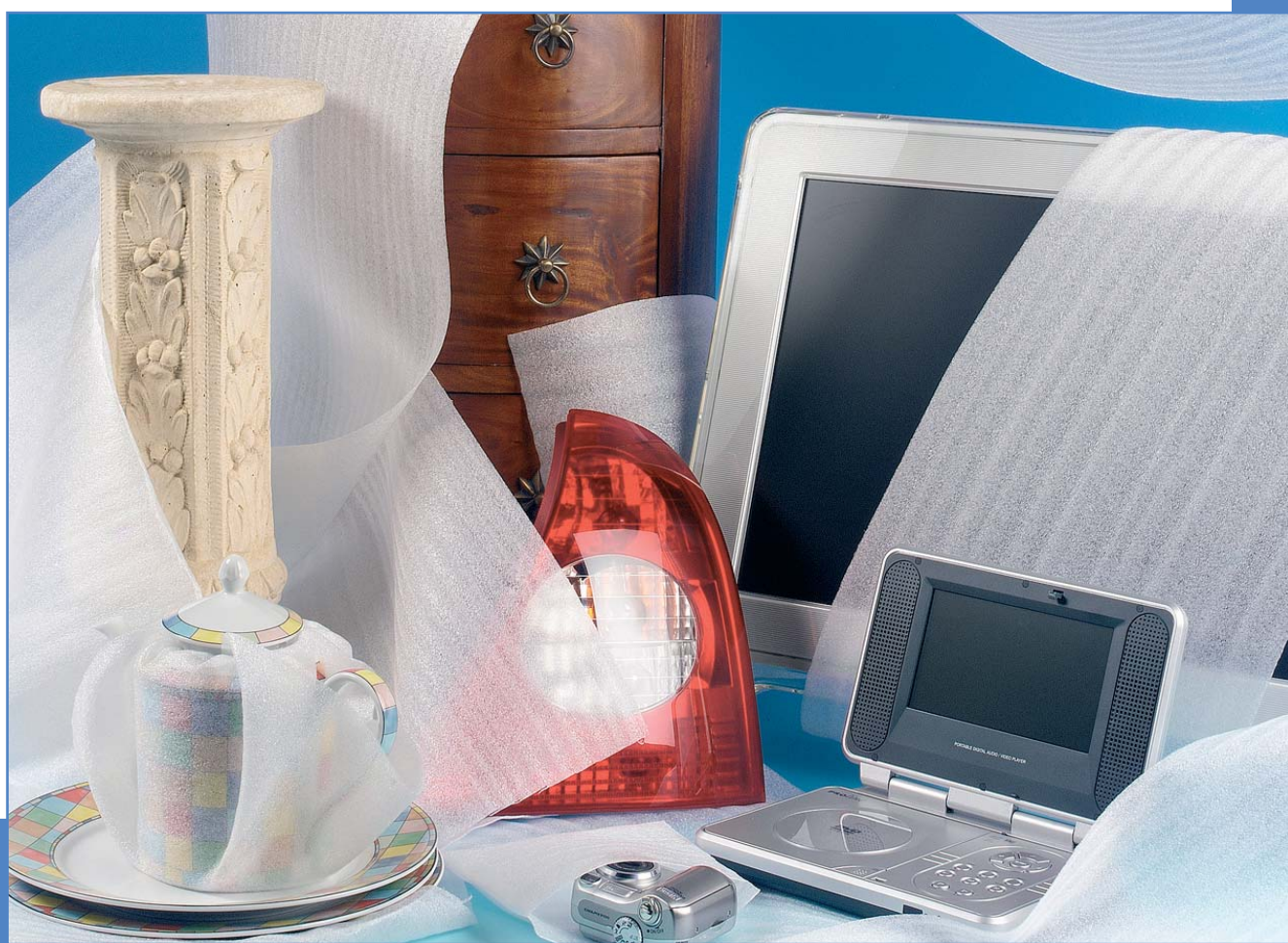
IL POLIETILENE ESPANSO PUÒ ESSERE ACCOPPIATO AD ALTRI MATERIALI PER AUMENTARNE LE SPECIFICHE PRESTAZIONI.

A CARTENE
Per dare una maggiore resistenza meccanica all'espanso

AD AIRFILM
per aggiungere capacità antiurto alla morbidezza tipica del PE Espanso

AD ALLUMINIO
Per ottenere capacità coimbentanti e riflettenti il calore

Buste e fogli di Polietilene Espanso

Protezione pratica e veloce per i piccoli oggetti

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Elettronica: televisori, dvd, calcolatrici, Pc portatili, schede elettroniche, accessoristica
- Arredamento: armadi, tavoli, sedie, poltrone, superfici laccate ed in legno
- Prodotti: metallici satinati, lucidi od ottonati
- Varie: specchi, quadri, cornici, oggettistica in genere
- Ceramica: piatti, bicchieri, stoviglie, articoli da regalo

L'altissima versatilità del polietilene espanso ci permette di trasformare il materiale in:

BUSTE

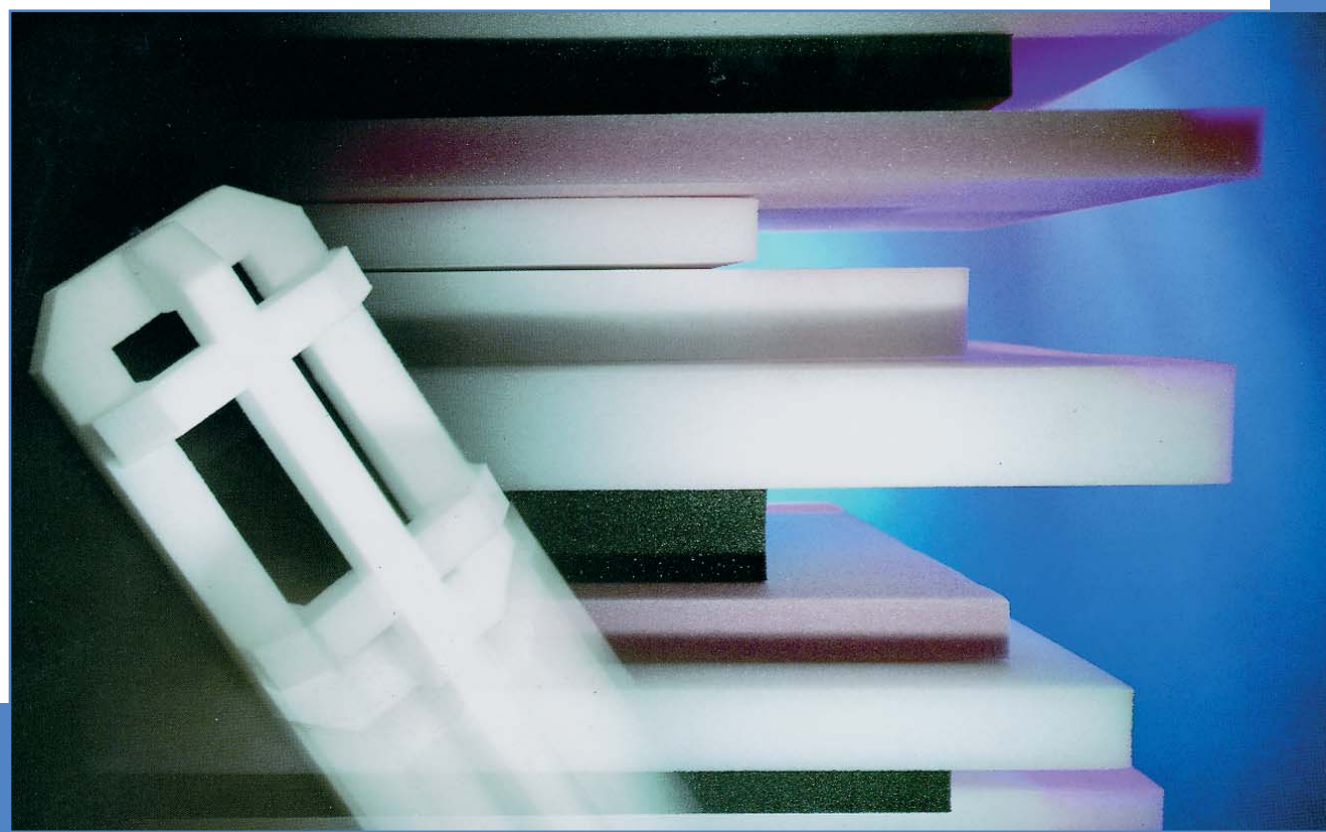
di qualsiasi formato,
con o senza pattina,
in spessori da 1 a 6 mm.

FORMATI

Realizzabili in qualsiasi dimensione ed in spessori da 1 a 10 mm.

Le buste e i formati possono essere realizzati con un polietilene espanso accoppiato ad uno strato di PE HD con lo scopo di conferire maggiore resistenza meccanica mantenendo inalterate le qualità antiabrasive e di morbidezza.

Lastre espanso

Per la realizzazione facile e veloce di protezioni ed imballi.

Le lastre di Pe espanso possono essere utilizzate per proteggere i vostri prodotti durante le spedizioni o l'immagazzinamento garantendo una protezione duratura agli urti ed alle vibrazioni

MATERIALE PRONTA CONSEGNA				
Codice	Densità	Formato	Spessore	Confezione
POLY35/10	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 10	Pz. 40
POLY35/15	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 15	Pz. 30
POLY35/20	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 20	Pz. 20
POLY35/30	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 30	Pz. 15
POLY35/40	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 40	Pz. 12
POLY35/50	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 50	Pz. 8
POLY35/100	22/24 kg al mq	mm. 1200x2000	mm. 100	Pz. 4

PROGETTIAMO E REALIZZIAMO PROTEZIONI ANTIURTO SU DISEGNO DEL CLIENTE O DIRETTAMENTE SUL PROTOTIPO

La nostra Azienda dispone di un reparto appositamente attrezzato per la progettazione e realizzazione dei preformati in espanso.

Il kit viene progettato in base alla forma del prodotto, alla sua dimensione, al peso, ma soprattutto al suo indice di fragilità.

Il materiale prodotto in lastre può essere facilmente lavorato per essere trasformato in kit personalizzati per le più disparate tipologie di prodotti.

Kit espanso

Per la realizzazione facile e veloce di protezioni ed imballi.

KIT PREFORMATI IN POLIETILENE ESPANSO

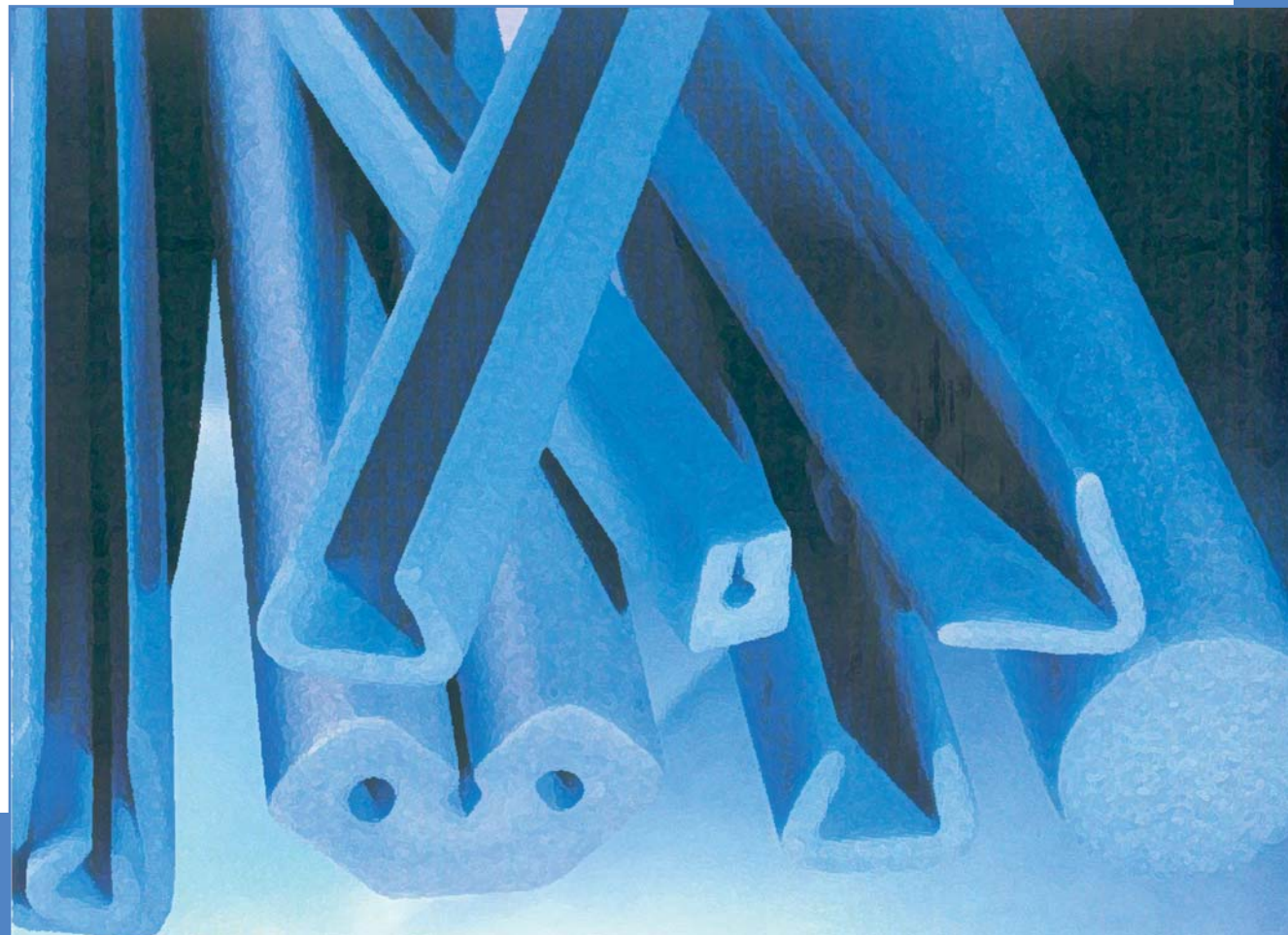
Proponiamo imballaggi eleganti e sicuri per qualsiasi tipologia di prodotto.
I materiali in polietilene espanso rappresentano una delle soluzioni più tecnologiche presenti sul mercato per effettuare imballaggi protettivi di apparecchiature elettroniche e prodotti con alto coefficiente di fragilità
È una protezione permanente e sicura, calcolata per resistere alle sollecitazioni più esasperate. Il polietilene espanso con la sua struttura molecolare a celle chiuse rappresenta il materiale ideale per flessibilità, prestazioni e costi contenuti.
I kit di polietilene espanso possono essere utilizzati sia con imballi di cartone che con casse in legno. Se il prodotto da imballare e proteggere ha una forma squadrata e regolare è possibile utilizzare degli angolari di tipologia standard (cm 8x8x8 - 10x10x10) per sospendere il prodotto nella scatola.

Particolarmente indicato per componenti elettronici, mobili e prodotti altamente delicati.

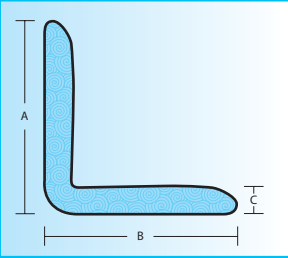
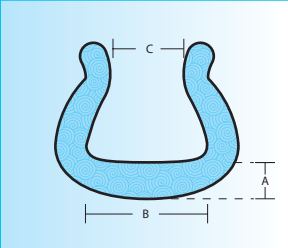
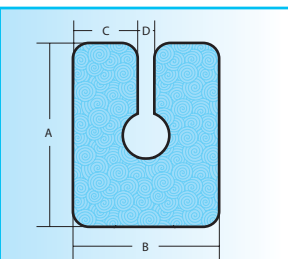
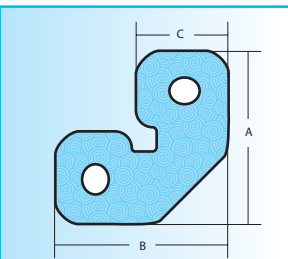
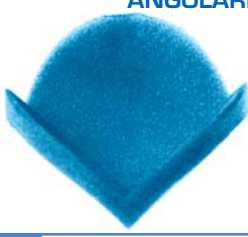
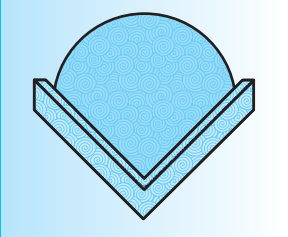
Angolari e profili in espanso

Per la protezione di bordi spigoli ed angoli

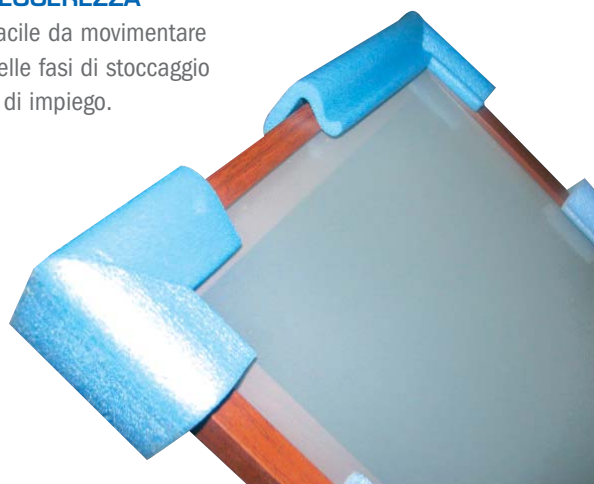
I profili di polietilene espanso sono estrusi in varie forme, ideati per risolvere velocemente problemi di imballaggio e protezione di angoli, spigoli, bordi di vetro e simili. I profili in espanso sono forniti in barre da 2 metri oppure tagliati a misura secondo le esigenze del cliente.

Pratici, ecologici e riciclabili.

I profili possono essere forniti saldati ad angolo o con lunghezze a richiesta.

■ **SOLIDITÀ**
Il PE espanso è garanzia di tenuta contro gli urti.

■ **RESISTENZA**
Qualità tecniche inalterabili da agenti atmosferici, sbalzi di temperatura, sali, cloro e dagli acidi.

■ **RICICLABILITÀ**
È totalmente riciclabile e risponde ai parametri espressi dalle nuove normative emanate dal Parlamento Europeo, riguardanti i principi sullo smaltimento e riciclaggio degli imballaggi.

■ **LEGGEREZZA**
Facile da movimentare nelle fasi di stoccaggio e di impiego.

Angolari e profili in espanso

La varietà dei formati proposti riesce a trovare applicazione in ogni settore che necessita di un imballaggio industriale garantendo una serie di vantaggi:

	Codice	Sez. A	Sez. B	Sez. C	Confez.
Profili ad "L"	SistemPack "L" 50x50	50mm ± 2	50mm ± 2	6mm ± 1	mt 500
Profili ad "U"	SistemPack "U" 10-20	10mm ± 1	18mm ± 2	5mm ± 3	mt 440
	SistemPack "U" 20-35	12mm ± 1	31mm ± 2	31mm ± 2	mt 250
	SistemPack "U" 45-65	15mm ± 1	60mm ± 2	30mm ± 8	mt 140
Profili "VETRO"	SistemPack "V" 25x35	35mm ± 2	25mm ± 2	3-6mm	mt 520
	SistemPack "V" 30x45	45mm ± 2	35mm ± 2	5-10mm	mt 400
Profili "SISTEM"	SistemPack"S" 30	63mm ± 2	63mm ± 2	30mm ± 2	mt 180
	SistemPack"S" 50	95mm ± 3	95mm ± 3	50mm ± 2	mt 100

"ANGOLARE"			
SistemPack"A" 70	Ø 70mm ± 3	Spessore 10mm	Conf. da Pz. 3180
SistemPack"A" 100	Ø 100mm ± 3	Spessore 10mm	Conf. da Pz. 1680
SistemPack"A" 130	Ø 130mm ± 4	Spessore 10mm	Conf. da Pz. 960

Angolare profilo ad "U"

Angolare profilo "VETRO"

Angolo "SISTEM"

Larghezza standard:	barre da 2000 mm
Colore:	azzurro
Densità:	30/35 Kg/m^3
Dimensione cartone:	2100x600x450 mm

Con i profili ad "U", "VETRO" e "SISTEM" possiamo realizzare angoli saldati con lati di dimensioni a richiesta

Cartone ad una, due, tre onde

Avana o Bianche, Neutre o Stampate, standard o personalizzate. Realizziamo scatole di cartone personalizzate secondo le Vostre indicazioni o da noi studiate in rapporto al peso ed alle dimensioni del prodotto da contenere.

La composizione del cartone può essere realizzata in Kraft sia nazionale sia estero o con carte completamente riciclate.
Le scatole possono essere di colore bianco od avana sia neutre sia personalizzate fino a due colori.

FORMATI DISPONIBILI IN MAGAZZINO PRONTA CONSEGNA

SCATOLE MONO ONDA

Codice	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Confezione
SC210X210X130	210	210	130	25
SC300X200X200	200	300	200	25
SC350X250X250	250	350	250	25
SC400X300X300	300	400	300	15
SC450X350X400	350	450	400	15
SC500X400X350	400	500	350	15
SC600X400X400	400	600	400	15
SC825X600X510	600	825	510	15
SC825X600X600	600	825	600	15
SC800X600X1010	600	800	1010	15

SCATOLE DOPPIA ONDA

Codice	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Confezione
SC240X122X355	122	240	355	15
SC355X122X355	122	355	355	15
SC300X250X300	250	300	250	15
SC350X300X300	300	350	300	15
SC355X235X355	235	355	355	15
SC400X350X350	350	400	350	15
SC400X400X300	400	400	300	15
SC450X450X400	450	450	400	15
SC500X340X330	340	500	330	15
SC600X400X400	400	600	400	10
SC600X400X600	400	600	600	10
SC650X500X450	500	650	450	10
SC800X600X600	600	800	600	10
9145*4	800	1200	800	1

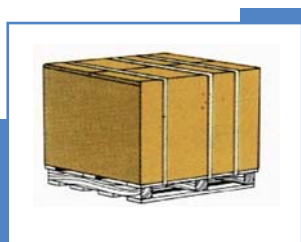
Scatole di cartone

Per utilizzi speciali

SCATOLE PORTA ABITI

Armadi di cartone completi di aste porta grucce per il trasporto di abiti.
I capi appesi sono protetti dallo sporco, dalla polvere e non risultano spiegazzati al termine del trasporto.

PALBOX

Scatole in cartone Kraft a doppia onda ad alta grammatura, per imballare e trasportare merci pesanti e voluminose.
Le scatole possono essere fissate ad un pallet attraverso punti metallici o con reggia.

SCATOLE PROTETTIVE

La Clai dispone di un reparto appositamente attrezzato per la progettazione e la realizzazione di scatole adatte a contenere apparati molto delicati e sensibili a movimentazioni e trasferimenti continui.
Gli imballi sono ideati in base alla forma del prodotto, alla dimensione, al peso, ma soprattutto al suo indice di fragilità con l'utilizzo di materiali di protezione come foam, polistirolo, schiume o espansi di poliuretano.

SCATOLE ISOTERMICHE

Le scatole isotermiche sono la soluzione per tutti i prodotti che necessitano di mantenere una bassa temperatura durante le fasi di trasporto e di stoccaggio per periodi non superiori alle 48/72 ore.
Rivestimenti in polistirolo per prodotti, anche di grandi dimensioni, del settore ittico.
Realizzata con poliuretani ad alta densità specifica per il settore farmaceutico.

Fustellati in cartone

Per il contenimento dei Vostri prodotti

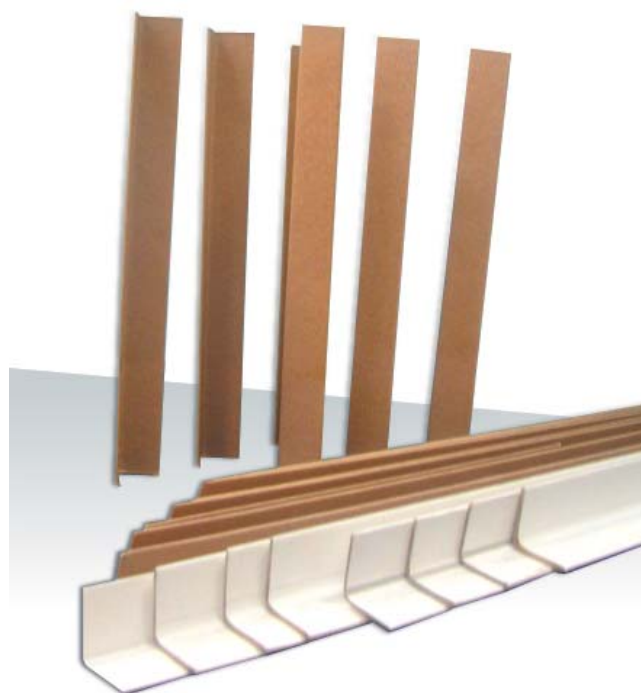
ASTUCCI, SCATOLE, PLATEAUX, VASSOI

Scatole in fustellato stesso e per spedizioni o immagazzinaggio. Sono facili da montare, offrono una presentazione elegante ed una protezione totale. Personalizzabili nel formato e nella dimensione con stampa ad uno e due colori.

ANGOLARI DI CARTONE

Gli angolari sono utilizzati per il contenimento, il rinforzo e la protezione sugli angoli dei carichi pallettizzati.
L'angolare resiste alle sollecitazioni meccaniche e consente la protezione del prodotto dagli urti e dalle tensioni della reggetta durante il trasporto e lo stoccaggio.

A richiesta:

- tagli a misura
- intagli per la piegatura ad angolo o ripetuta per colli tondi

Formati disponibili in magazzino pronta consegna

mm 35 x 35 x 3	lunghezza singolo pz. mm 2.500	in conf. da 20 pz.
mm 45 x 45 x 3	lunghezza singolo pz. mm 2.500	in conf. da 20 pz.
mm 60 x 60 x 4	lunghezza singolo pz. mm 2.500	in conf. da 20 pz.

Carte per l'imballaggio

Per l'imballaggio e la protezione

CARTONE ONDULATO
In rotoli altezza cm. 100-120-150-200 e lunghezza da 15mt. a 60mt. Idoneo per imballare e proteggere.

CARTA SEALING
Carta kraft in pura cellulosa leggera e tenace è ideale per avvolgere prodotti anche pesanti.

CARTA CRESPATA
Carta crespata in rotoli da mm 80. La sua struttura estensibile la rende idonea per avvolgere corpi tondi o spigolosi.

CARTA JUTA
Carta riciclata avana tipo economico per avvolgere prodotti vari. Disponibili nei formati cm 50x70 - 100x140 cm

CARTONE TESO
Cartoncino teso da gr. 115 mq in bobine altezza cm. 50–100 e lunghezza mt. 20.
Multiuso: per foderare mobili, proteggere qualsiasi prodotto, nel bricolage e nei lavori di piccola tinteggiatura.

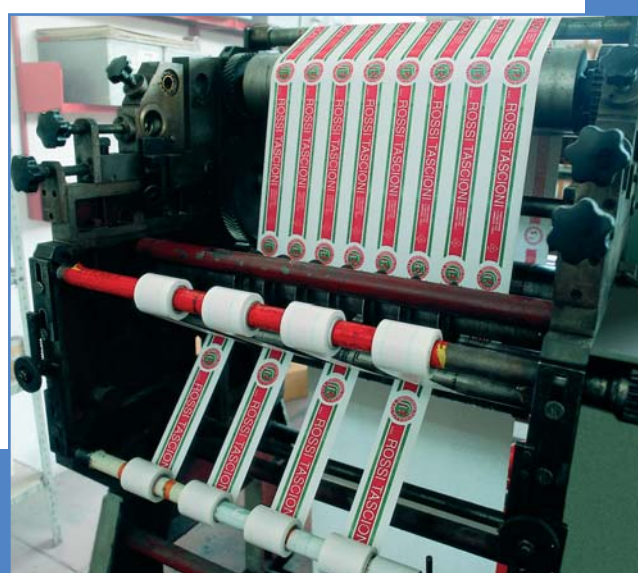
CARTA BITUMATA
Carta rinforzata con fili di nylon e con all'interno uno strato di catrame, ideale per impermeabilizzare prodotti o contenitori.

PAPER MAN
Carta in pura ovatta di cellulosa, per asciugare le mani o pulirle dai grassi. Disponibile in rotoli da 800 strappi in confezioni da 2 bobine.

UMETTATRICI
Le umettatrici consentono di bagnare la carta gommata in modo uniforme, completo e di tagliarla alla lunghezza voluta.
Le umettatrici elettroniche hanno il riscaldamento dell'acqua che serve ad attivare maggiormente l'adesività della gommatura ed una placca riscaldante che ammorbidisce la striscia di carta facilitandone l'incollaggio e la rapida presa sul cartone.

Umettatrice manuale

Umettatrice elettrica

CARTA GOMMATA
Per una chiusura delle scatole di cartone ecologica e sicura.
Carta gommata in rotoli per chiudere e sigillare scatole di cartone. Ecologica, economica, pratica.
Viene da noi stampata flessograficamente ad 1 o 2 colori con inchiostri speciali a base acquosa senza solventi.

Pallets certificati per le esportazioni e lo stoccaggio

CONFORMI ALLA NORMATIVA FAO / ISPM15

La certificazione è fornita GRATIS

PALLETS "INKA"

Per la loro particolare struttura in legno pressato sono utilizzati in tutti i settori dell'industria ed offrono i seguenti vantaggi:

- Risparmio di spazio – SONO IMPILABILI (il rapporto è di 4 a 1 con il pallet tradizionale)
- Leggerezza (sino al 60% più leggero del pallet di legno) CON PORTATA FINO A 1200 KG
- Sicurezza (nessun chiodo o vite)
- Tolleranze dimensionali (molto precisi e regolari)
- Insensibilità alle intemperie ed alle variazioni di temperatura
- Ecologico: si distruggono senza lasciare residui nocivi
- Esportazione: non necessitano di trattamenti addizionali contro gli insetti (trattamento Sirex)

Modelli	Dimensioni mm	Portata Kg	Peso Kg
F/46-44	mm 400x600	250	2,5
F/36	mm 400x800	500	4
F/64	mm 600x800	500	5
F/86	mm 800x1200 - 6 piedi	250	8
F/87 NEW	mm 800X1200 - 7 piedi	400	8,5
F/8 LF	mm 800x1200 - 9 piedi	900	10
F/8 LF S	mm 800x1200 - 9 piedi	1250	12
F/10 L	mm 1000x1200	900	14
F/10 S	mm 1000x1200	1200	16
F/11 L	mm 1140X1140	900	16
F/11 S	mm 1140x1140	1200	18
F/76 L	mm 760x1140	900	10
F/76 S	mm 760x1140	1250	12

PALLETS IN LEGNO

Su richiesta realizziamo pallets in legno forcabili a 2 o 4 vie con caratteristiche di portata legate alle reali necessità.
Le materie prime utilizzate assicurano la massima resistenza e la conformità alle direttive comunitarie.

PALLETS IN PLASTICA

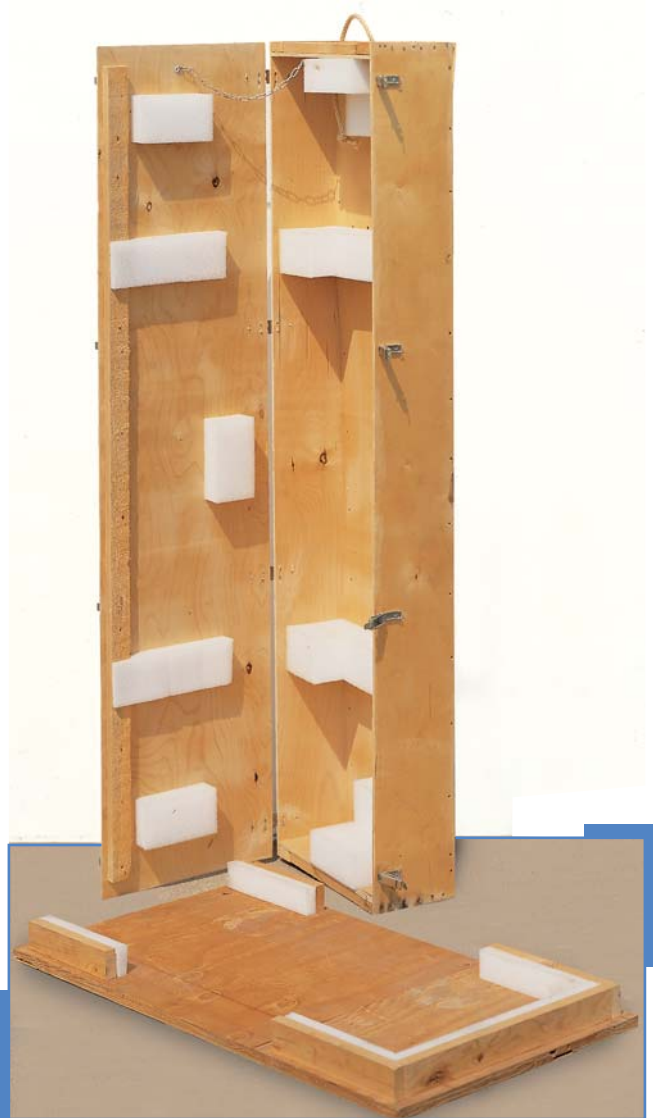
Pallets in plastica prodotti con materiali riciclabili e conformi alle norme di regolamentazione comunitaria.
Utilizzabili per stoccaggio sia interno sia esterno, sono impiegati in tutti i settori industriali, ma per le loro caratteristiche igieniche, risultano ideali nei settori:

- ALIMENTARE
- FARMACEUTICO
- COSMETICO

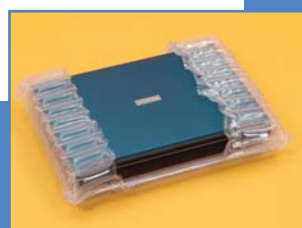
Casse in legno

Casse pannellate e pieghevoli per uso industriale

A RICHIESTA SI FORNISCONO CASSE DI LEGNO DI QUALSIASI DIMENSIONE

Casse pieghevoli in compensato di betulla, multistrato ad incollaggio fenolico.
Possibilità di creare casse con fondo pallettizzato inforcabile.
Marcatura con simbologie convenzionali e personalizzazione con logo.

REALIZZIAMO IMBALLI SPECIALI CON INSERTI PROTETTIVI ED ANTIURTO

Ecologici pratici economici

Riempimento vuoto o protezione degli oggetti con cuscini o buste d'aria gonfiabili.
Economici, ecologici, pratici e con una eccellente protezione agli urti, sono facili da usare e non occupano spazio prima del riempimento.
Possono essere gonfiati tramite una pistola ad aria compressa o tramite un generatore d'aria elettrico.
Sono disponibili in rotoli ed in buste.

AIRGO

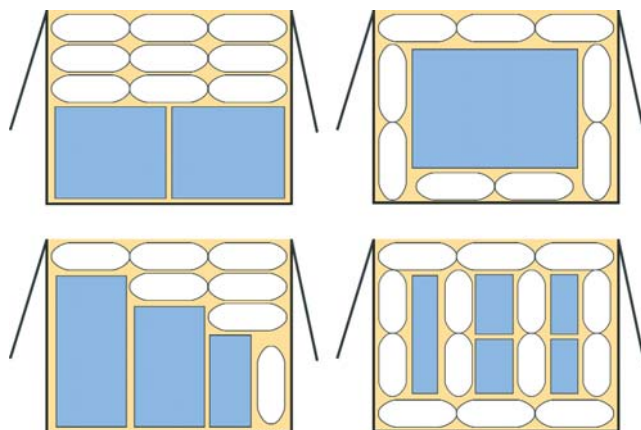
È un macchina versatile, semplice da usare e con una buona capacità produttiva, infatti è in grado di produrre 1 mc di sacchetti in meno di 9 minuti ed, inoltre, è in grado di lavorare con le seguenti tipologie di sacchetti:
200 x 200 – 200 x 150 – 200 x 100 -- 400 x 100

Noleggio macchina con contratto annuale.

- **Libero**
  Affitto mensile e consumo libero di bobine
- **Gratuito**
  Noleggio gratuito con un consumo minimo di 60 bobine

I cuscinetti d'aria sono la soluzione ideale per risolvere problemi di riempimento dei vuoti e per il bloccaggio dei prodotti all'interno delle scatole.

I sacchetti d'aria sono ideali per imballare cd, libri, prodotti software, prodotti cosmetici, farmaceutici, medicali, vestiario (maglioni, camicie, cravatte, scarpe), accessori elettrici, schede elettroniche, illuminazione, rubinetteria, profilati plastici.

Sistemi di riempimento

Ecologici pratici economici

SISTEMA FTK

È in grado di produrre cuscini d'aria di qualsiasi forma e dimensione, come l'operatore desidera. I cuscini d'aria sono il sistema più innovativo, economico ed ecologico per il riempimento degli spazi vuoti presenti negli imballi, garantendo un'adeguata protezione ai prodotti fragili di qualsiasi forma e dimensione.

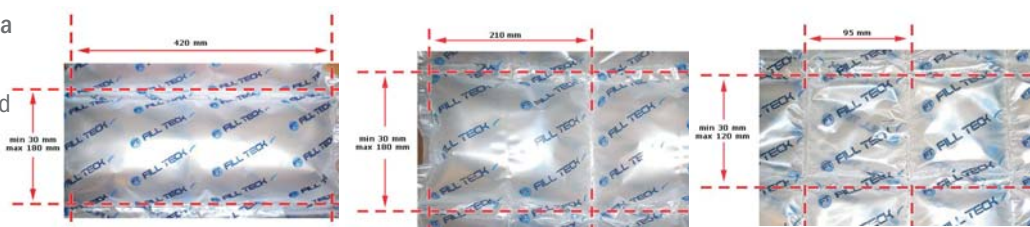
La FTK400 ha la possibilità di produrre cuscini in diversi formati e con materiali di diverso spessore in modo da adattarsi alle più disparate esigenze.

Il sistema può essere fornito in vendita ed a noleggio annuale.

PRINCIPALI SETTORI DI UTILIZZO

Elettronica, cosmetica, farmaceutica, articoli da regalo, logistica, vendita per corrispondenza, cancelleria, parti di ricambio di ogni tipo.

Una scelta di quattro tipi di film per una ampia gamma di applicazioni:

- Film a prestazione standard
- Film antistatici a prestazione Plus
- Film a prestazione Plus
- X Films (film ad elevata resistenza per prodotti pesanti)

Esempio di cuscini realizzabili

PACK TIGER

È un sistema automatico di produzione di PAD di carta da utilizzare per il riempimento del vuoto.

La **PACK TIGER** è in grado di produrre PAD di carta della lunghezza desiderata da utilizzare per il confezionamento, la protezione, il bloccaggio ed il rinforzo dei vostri prodotti all'interno delle scatole.

Noleggio macchina con contratto annuale.

- **Libero**
  Affitto mensile e consumo libero di bobine
- **Gratuito**
  Noleggio gratuito con un consumo minimo garantito

Fly pack

Imballa e protegge da vibrazioni ed urti

FLY-PACK è un rivoluzionario sistema di protezione ed imballo che fa rimanere il vostro prodotto sospeso in aria trattenuto da un involucro elastico che lo protegge da urti e vibrazioni.

Il sistema è costituito da due cornici in cartone su cui è applicato un film plastico ad alta resistenza alla perforazione ed alla deformazione, trasparente ed elastico che aderisce perfettamente agli oggetti da imballare.

FLY-PACK viene progettato in base alla forma del prodotto, alla sua dimensione, al peso, ma soprattutto all'indice di fragilità.

Il prototipo viene sottoposto a prove di caduta e di vibrazione per la certificazione dell'imballo.

Utilizzare il sistema è facilissimo: basta montare le cornici, adagiare il prodotto su una cornice, coprirlo con l'altra ed inserirlo nella scatola.

Dentro la scatola i due film si tendono e bloccano l'oggetto che è stato interposto tra loro, facendo rimanere il prodotto in sospensione.

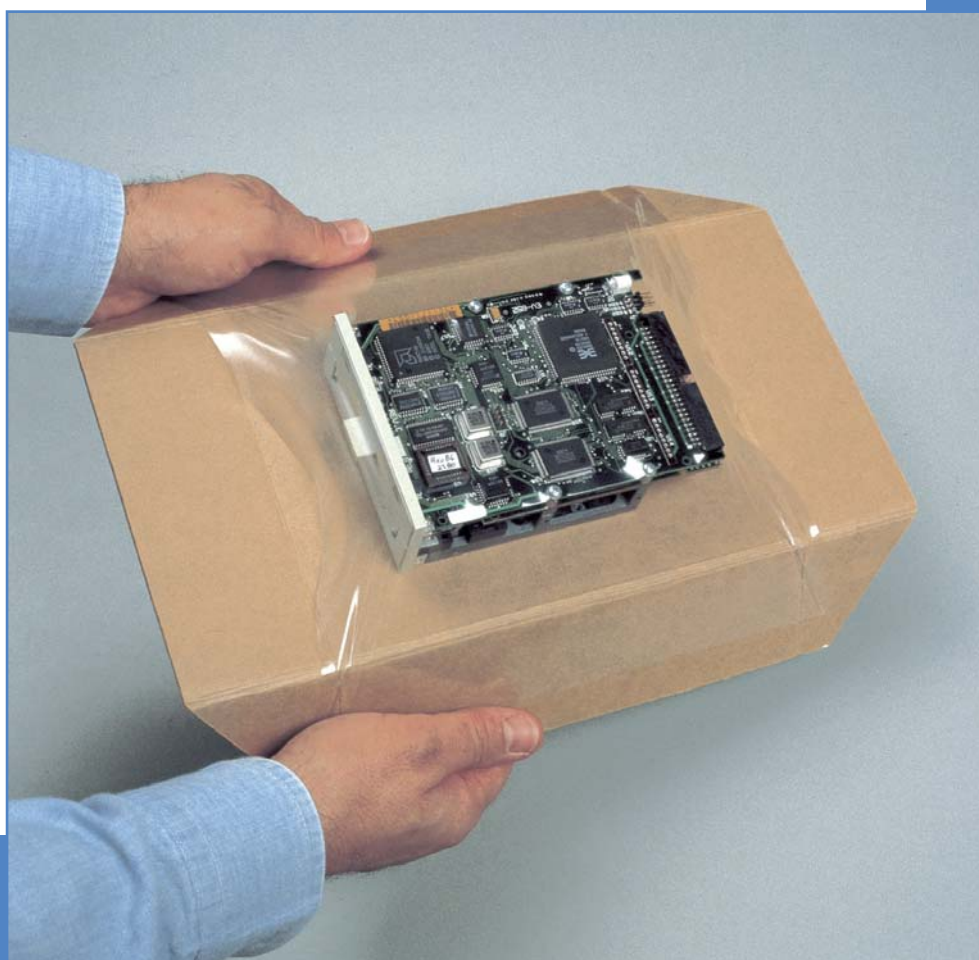
FLY-PACK prima dell'uso è piatto e quindi non occupa volumi in magazzino, non necessita di attrezzature per l'assemblaggio, è facile da montare e non richiede quindi un addestramento specifico o manodopera specializzata.

Formati standard disponibili

Codice	Dimensione
FLYPACK1	mm. 194x194x86
FLYPACK2	mm. 294x194x136
FLYPACK3	mm. 392x292x130/180/230
FLYPACK 4 (PER BOTTIGLIE)	mm. 125x125x 395

Block pack

Imballa e protegge con eleganza

BLOCK-PACK è un'alternativa versatile ed economica che fa rimanere il vostro prodotto bloccato in un involucro elastico proteggendolo dagli urti.
Il sistema consente di realizzare oltre ad un imballaggio protettivo anche una confezione pratica ed elegante.
BLOCK-PACK viene progettato in base alla forma del prodotto, alla sua dimensione, al peso, ma soprattutto all'indice di fragilità.
Il prototipo viene sottoposto a prove di caduta e di vibrazione per la certificazione dell'imballo.
Il sistema è costituito da un foglio in cartone cordonato su cui è applicato un film plastico ad alta resistenza.
Utilizzare il sistema è facilissimo: basta piegare le ali cordonate del cartone, inserire il prodotto tra il film ed il cartone, ripiegare le ali ed inserire l'imballo nella scatola.

Formati standard disponibili

Codice	Dimensione
BLOCKPACK1	mm. 235x165x75
BLOCKPACK 2	mm. 185x90x35
BLOCKPACK 3	mm. 235x135x45
BLOCKPACK 4	mm. 280x230x65
BLOCKPACK 5	mm. 294x194x136
BLOCKPACK 6 (PER BOTTIGLIE)	mm. 109x132x360

CLAIBOX

Scatole imbottite per schede elettroniche o materiali molto fragili

Le scatole imbottite CLAIBOX sono il sistema più rapido ed economico per imballare, spedire od immagazzinare schede elettroniche o prodotti molto delicati.

Oltre ai formati disponibili in magazzino si possono realizzare CLAIBOX di qualsiasi formato, con possibilità di imbottitura interna anche sagomata con espanso bugnato o liscio, antistatico o non.

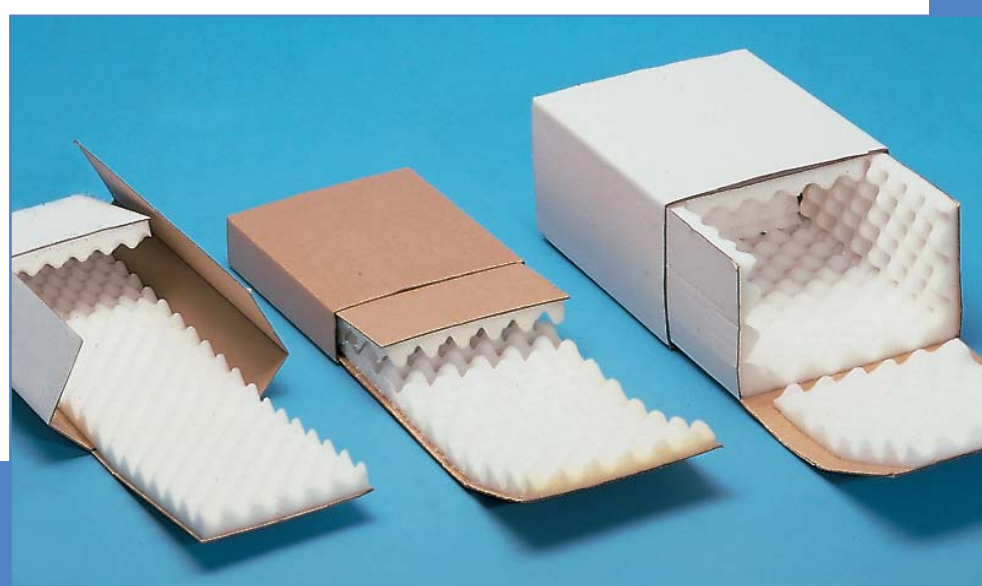
MODELLO STANDARD

Il kit è composta da:

- Astuccio di cartone esterno a manica
- Fustellato interno cordonato su cui è applicato il poliuretano espanso.

Misure disponibili

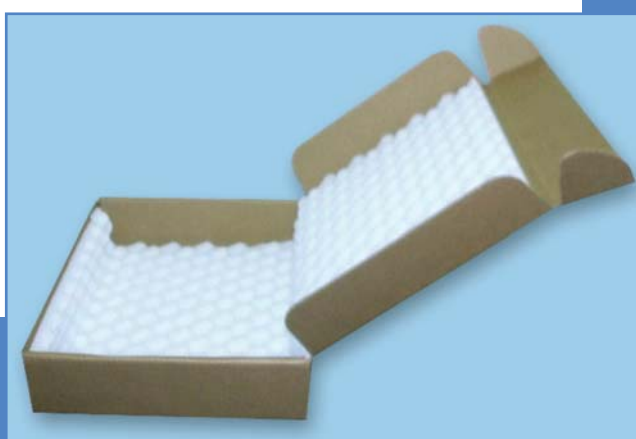
Codice	Misura interna in mm.
BOX2	100 x 190 x 50
208*52	140 x 250 x 130
BOX5	210 x 270 x 50
BOX7	250 x 350 x 50
BOX 4825*7	25,6 x 230 x 7,4

CLAIBOX modello SECUR Prodotto certificato

Scatole imbottite per schede elettroniche o materiali molto fragili

Scatola
Realizzata con un fustellato di cartone extra kraft, automontante a formare un astuccio di cartone con bordi rinforzati a doppio strato e coperchio a cerniera, con linguette laterali e centrali per la chiusura.

Imbottitura
Di poliuretano espanso bugnato, densità D 21, altezza mm 25, (10 di base e 15 di onda), incollato su tutte le pareti interne dell'astuccio, per garantire al contenuto una protezione antiurto totale.

Fornitura
Gli astucci Secur ClaiBox possono essere forniti sia stesi che montati pronti all'impiego, particolarità che riduce i tempi di confezionamento alla sola introduzione dell'apparato nell'astuccio.

Garanzia e sicurezza:
Tutti i modelli da noi prodotti sono stati certificati dalla "TUV ITALIA" la cui simbologia, secondo le normative CEE, è riportata a stampa sulle pareti.

Misure disponibili

Claibox modello secur

Codice	Misura interna in mm.
BOX 1 PLUS	140 X 210 X 50
BOX 3 PLUS	300 X 400 X 50
BOX 9 PLUS	285 X 300 X 50
BOX10 PLUS	300 X 350 X 80
BOX15 PLUS	300 X 540 X 50
BOX19 PLUS	330 X 414 X 100

Scatole ed astucci protettive antistatiche e conduttive

Scatole imbottite per schede elettroniche od apparecchiature molto sensibili ai campi magnetici.

Le scatole imbottite CLAIBOX CONDUTTIVE sono il sistema più rapido ed economico per imballare, spedire od immagazzinare schede elettroniche o piccoli manufatti molto delicati e sensibili ai campi magnetici.
La scatola è realizzata con un fustellato unico di cartone microonda di colore nero con capacità conduttive.
Fustellato automontante atto a formare un astuccio di cartone con bordi rinforzati a doppio strato e coperchio a cerniera con linguette di sicurezza che si incastrano nei bordi laterali realizzando una chiusura rigida e sicura.
L'imbottitura interna è realizzata in poliuretano espanso antistatico di colore rosa, bugnato con densità di 25 kg/mc.
Possibilità di inserire lungo le pareti della scatola una cornice in polietilene espanso per garantire una protezione totale agli urti.
Le ClaiBox Secur conduttive possono essere fornite già montate e pronte all'impiego, particolarità che riduce i tempi di confezionamento alla sola introduzione dell'apparato nell'astuccio.
Possibilità di realizzare scatole personalizzate sia nel formato sia nell'imbottitura interna oltre che nell'eventuale stampa da riportare sul cartone.

Misure disponibili

Claibox modello secur - cartone conduttivo nero

Codice	Misura interna in mm.
5244*4	320 x 570 x 115
5244*3	330 x 460 x 100

Schiuma di poliuretano

Per la realizzazione facile e veloce di imballaggi protettivi.

Le schiume di poliuretano rappresentano uno dei più economici materiali disponibili per effettuare imballaggi protettivi di apparecchiature e prodotti con alti coefficienti di fragilità. La loro estrema versatilità, consente la realizzazione ottimale di una protezione antiurto del vostro imballo, indipendentemente dalla loro dimensione, forma e peso.

Il kit di schiuma viene progettato in base alla forma del prodotto, alla sua dimensione, al peso, ma soprattutto all'indice di fragilità. Il prototipo viene sottoposto a prove di caduta e di vibrazione, e solo al superamento dei vari test è pronto a ricevere una certificazione che lo accompagnerà per tutto il ciclo distributivo.

La Clai offre un servizio conto terzi che consente di poter assicurare forniture di gusci protettivi espansi con consegne a programma, regolate con i vostri ritmi produttivi, in modo che la Vostra azienda non debba caricarsi di investimenti in macchine ed in manodopera.

Macchine schiumatrici

Il sistema **Table Top** consente di utilizzare la schiumatrice direttamente nella Vostra area d'imballaggio e spedizione aumentando la produttività e riducendo i materiali in stock.

Il sistema consente la realizzazione di cuscini in schiuma da utilizzare per bloccare i prodotti o per riempire gli spazi vuoti assicurando la protezione ottimale riducendo i volumi dei materiali d'imballaggio da impiegare.

Il ciclo di lavoro è semplice e veloce. L'operatore premendo un pulsante avrà in pochi secondi un sacchetto di prodotto in espansione da posizionare nella scatola e su cui alloggiare l'oggetto da imballare.
Se necessario inserire un secondo sacchetto, ed infine chiudere le falde della scatola permettendo così alla schiuma di completare la sua espansione intorno al prodotto.

Macchine schiumatrici

Il sistema **Speedy packer** è in grado di rispondere alle esigenze medio alte dei reparti di imballo offrendo affidabilità e versatilità.

Il sistema consente di programmare da tastiera la quantità di schiuma da inserire, la lunghezza del sacchetto, la cadenza con cui erogarli, il tutto memorizzato e richiamabile all'istante. È in grado di produrre fino a 21 sacchetti al minuto e può essere così inserita a valle di linee di produzione.
La Speedy packer è abbinabile a dei sistemi di preformatura che consentono la produzione di kit di protezione personalizzati per prodotti fragili e delicati, studiati secondo le esigenze del cliente. I sistemi di imballaggio realizzati con la Speedy Paker si presentano come cuscini preformati dotati di alloggiamenti creati a misura del prodotto. I prodotti che impieghiamo sono a norma di legge e non sono dannosi per l'ambiente.

Quick RT - sacchetti pronti all'uso

Quick rt è l'ultima novità che consente di imballare e proteggere qualsiasi oggetto in qualsiasi posto in modo semplice e veloce senza l'impiego di macchine o strumentazioni varie.

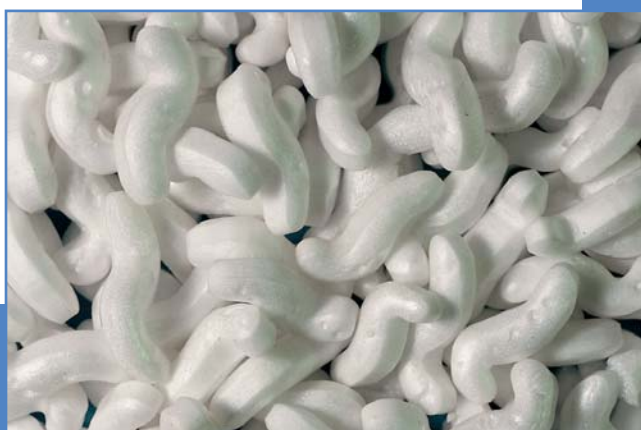
Usare i sacchetti quick è semplice, basta aprirli, premere con forza su due punti contrassegnati, attendere che la schiuma inizi ad espandersi, posizionare il sacchetto nella scatola, inserire l'oggetto in modo centrale ed attendere che la schiuma lentamente lo avvolga, attivare un secondo sacchetto e sistemarlo sopra il prodotto da imballare e chiudere le quattro falde del cartone permettendo cosi alla schiuma di espandersi e formare un cuscino coprente che blocca l'oggetto.

La semplicità d'uso consente il loro utilizzo in qualsiasi ambiente professionale offrendo al tempo stesso gli stessi risultati di un imballaggio in schiuma ottenuto da un sistema automatico.

Codice	Dimensioni del sacchetto in piano	Sacchetti per conf.
10	38 x 46 cm.	135
20	46 x 46 cm.	96
60	46 x 61 cm.	78
80	51 x 76 cm.	54

Trucioli a forma di S

PELASPAN PAC è un materiale espanso antiurto e di riempimento degli spazi lasciati vuoti negli imballi.

Il PELASPAN-PAC è prodotto brevettato che per la sua particolare conformazione una volta inserito negli spazi vuoti di un cartone incastrandosi crea delle linee dinamiche che sorreggono il prodotto bloccandolo in modo elastico.
Omologato in tutto il mondo viene utilizzato come materiale antiurto e di riempimento.
È autoestinguente e non, ph negativo, non imputridisce, non produce nè attira polvere, è isotermico, atossico, leggero (circa 4 kg. mc.)
Da 40 anni i nostri impianti di produzione a ciclo continuo assicurano uno standard qualitativo costante e una disponibilità immediata anche per quantitativi consistenti.

CARATTERISTICHE

Forma
Ad **"S"** quale risultato di particolari studi ed esperienze per ottenere un effetto elastico ed ammortizzante.

Sicurezza
È un prodotto autoestinguente, perciò non alimenta il fuoco. Brucia a 510° C.

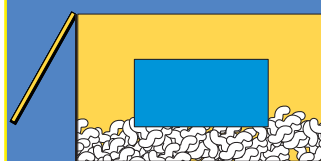
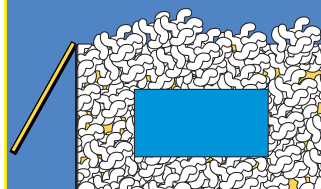
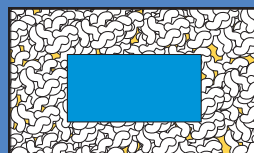
Resistenza
Ha un fattore PH negativo e non è igroscopico, fattori questi che eliminano pericoli di corrosione ed eventuali reazioni chimiche dovute ad assorbimento di umidità.

Igiene
È un materiale inorganico che non attira insetti e roditori, non produce polvere e tantomeno l'attira. È fisiologicamente innocuo, non imputridisce e non ammuffisce.

Isolamento
Protegge dal calore e dal freddo sia per la sua particolare struttura espansa, sia per i cuscini d'aria che trattiene tra un espanso e l'altro.

Peso specifico
Pesa circa kg 5 al m^3 ed è il più leggero materiale esistente per l'imballaggio.

Confezione
In sacchi di polietilene del contenuto circa di 1/3 m^3 . È venduto al m^3 ossia 3 sacchi per volta.

ILLUSTRAZIONE DELLA TECNICA DI IMBALLAGGIO DA ESEGUIRE

1) Collocare l'oggetto su un primo strato di Pelaspan-Pac

2) Riempire eccedendo e superando il colmo della scatola

3) Chiudere la scatola esercitando pressione. Si crea così una carica elastica tra tutte le "S" tanto che l'oggetto risulterà in sospensione

Polistirolo

Scatole contenitori ed angolari

Il polistirolo è un materiale espanso che secondo la densità con cui viene prodotto può essere utilizzato in vari settori:

- Nell'imballaggio come materiale da riempimento e come protettivo per superfici, angoli e spigoli.
- Nel confezionamento in contenitori e scatole con qualità isotermiche e per utilizzo alimentare.
- Nell'edilizia come isolante termo-acustico.

SCATOLE IN POLISTIROLO

Il polisterolo è un materiale pulito, neutro e stabile oltre che atossico, è protettivo ed igienico e data la sua conformazione a celle chiuse non assorbe umidità ed è insensibile ai sali, agli acidi ed ai grassi.

SCATOLE IN POLISTEROLO

Articolo	Dimensioni esterne	Dimensioni interne	TIPOLOGIA
298	mm. 315 X 255 X 122	mm. 290 X 230 X 110	Scat. + Coperchio
102	mm. 378 X 268 X 125	mm. 345 X 237 X 107	Scat. + Coperchio
241	mm. 503 X 320 X 97	mm. 470 X 285 X 85	Scat. + Coperchio
103	mm. 530 X 365 X 138	mm. 500 X 332 X 112	Scat. + Coperchio
269	mm. 302 X 255 X 98	mm. 3278X 230 X 85	Contenitore
231	mm. 370 X 263 X 125	mm. 343 X 235 X 115	Contenitore
107	mm. 397 X 295 X 125	mm. 363 X 266 X 105	Contenitore
187	mm. 495 X 493 X 165	mm. 455 X 455 X 140	Contenitore

LASTRE

Dimensioni	Spessore	Pz. X Conf.
cm. 100 x 100	cm 2	50
cm. 100 x 100	cm 3	50
cm. 100 x 50	cm 2	50
cm. 100 x 50	cm 3	50

ANGOLARI

Codice	Formato	Pz. X Conf.
Angpol8	cm. 8 x 8 x 8	300
Angpol1	cm. 10 x 10 x 10	360
Angpol5	cm. 5 x 5 x 100 Stecca	480

PORTA BOTTIGLIE

Formati:

- **POBOPOL6** da 6 postazioni
- **POBOPOL4** da 4 postazioni
- **POBOPOL2** da 2 postazioni

Realizzato in materiale alta densità per garantire la massima sicurezza nel trasporto. La praticità del classico polistirolo per garantire la massima sicurezza nel trasporto di bottiglie di vetro. Ideale per l'invio campionature da parte di enoteche e cantine vinicole.

Disponibilità di scatole in cartone di colore bianco a completamento del Kit di spedizione.

Film per confezionamento display

Per confezionare e valorizzare i vostri prodotti

I film termoretribili sono appositamente studiati per rispondere a tutti i problemi inerenti la distribuzione, l'esposizione, la conservazione e la presentazione di prodotti sia alimentari che non. Qualunque sia la vostra esigenza, CLAI vi propone un ampia selezione di film termoretraibili e non:

Films CRYOVAC

Vasta gamma di films che coprono molteplici applicazioni offrendo alta resistenza meccanica, ottima macchinabilità ed un eccezionale risultato estetico.

- Films irradiati coestrusi ad alta macchinabilità sia in foglia piana sia in monopiega. Ideali per confezionatrici angolari semiautomatiche ed automatiche o con saldatore rotativo.
- Films in polipropilene per applicazioni con macchine semiautomatiche ed a campana. Ottimo rapporto qualità-prezzo.
- Films forati in polipropilene termoretraibile e non, per il confezionamento di prodotti da forno.

PRINCIPALI FILMS GAMMA CRYOVAC

Tipo	Spessore MY	Allestimento	Macchine	Performance
MR-IMPACT	11/13/15/19/25	fascia monopiegato	angolari semi+automatiche	Termoretraibile con alta resistenza meccanica ed elevata macchinabilità su macchine angolari manuali, semiautomatiche ed automatiche. Ottimo display.
MDT	15/19	fascia	flow pack central sealer	Termoretraibile di elevata trasparenza e brillantezza Prevalentemente utilizzato su confezionatrici orizzontali a fascia singola equipaggiate con saldatore ionizzante.
D940	15/19	fascia monopiegato	angolari semi+automatiche	Per superfici spigolose ed irregolari, idoneo su macchinari anche di vecchia concezione.
ML	15	fascia monopiegato	angolari semi+automatiche	Materiale a retrazione morbida, effetto display.
MRX	15/19	fascia monopiegato	angolari semi+automatiche	Anticondensa:elimina l'effetto appannamento causato da escursioni termiche. Utilizzabile anche su prodotti surgelati.
CORTAFF	35/50	fascia monopiegato	angolari automatiche	Elevati spessori con eccezionale resistenza alla perforazione, ideale per parti meccaniche o materiali pesanti.

Film termoretraibile microperforato per mantenere freschi e croccanti i prodotti da forno.

Macchina termoretraibile a campana per il confezionamento di prodotti alimentari e non.

Pratica e veloce è l'ideale ove è richiesta una continua versatilità produttiva.

Macchine e film termoretraibili

Semiautomatiche, automatiche, con saldatore rotativo

Confezionatrice angolare con tunnel di retrazione. Ciclo di lavoro con cadenza automatica programmabile. Regolazione dei tempi di saldatura e di retrazione. Piano di lavoro:
mm 650 x 450 x 200
mm 500 x 400 x 180

La gamma CLAI comprende inoltre:

- **Films in PP cast**
  Films coestrusi trasparenti o diversamente colorati per imballo con confezionatrici flow pack o similari per settore alimentare e non.
- **Films coestrusi**
  Films coestrusi diversamente colorati per buste fast courier e imballi automatici per prodotti chimici, concimi, pet food.
- **Films in HDPE-LLDPE-LDPE**
  Films coestrusi e monostrati per il settore medicale e alimentare prodotti con: LDPE, LLDPE (butene,esene, ottene), VLDPE, copolimeri E.V.A.

Confezionatrici angolari automatiche per produzioni di serie cadenzate e costanti anche senza l'impiego dell'operatore.

La gamma comprende due differenti modelli:

- Saldatore angolare ad L per colli omogenei,
- Saldatore rotativo per colli lunghi ed in presenza di elevate produzioni.

Automatica con saldatore ad L

Automatica con saldatore rotativo

termoretrazione

Film in polietilene

Tubolare

Monopiegato

Foglia

Per la sua tipologia di produzione (estrusione) il polietilene riesce a soddisfare tutte le esigenze di larghezza, spessore e colore anche in presenza di lotti minimi di produzione.

POLIETILENE

Il film di polietilene prodotto con materie prime vergini è un materiale atossico, alimentare, elastico, impermeabile. Può essere prodotto a secondo delle necessità, in bobine a foglia piana o monopiegate o tubolari, e/o trasformato in buste sacchi o fogli.

POLIETILENE RIGENERATO

Possiamo fornire film con percentuali variabili di materiale rigenerato allo scopo di diminuire l'impatto ambientale ed ottenere un risparmio economico.

POLIETILENE TERMORETRAIBILE

I film in polietilene termoretraibile sono ottenuti utilizzando un particolare metodo che estende il prodotto per poi stabilizzarlo.
In presenza di fonti di calore il film tende a ritornare alla sua lunghezza originaria.
Tale particolare caratteristica, utilizzata con sistemi di termoretrazione, consente di bloccare prodotti, oggetti o pallet di varia natura.

Buste in polietilene

Trasparenti, colorate, stampate

Buste in polietilene trasparente per proteggere o confezionare prodotti sia leggeri che pesanti.
A richiesta possono essere prodotte in dimensioni differenti da quelle standard sia per tipologia che per spessore sia neutre che colorate .

Disponibili pronta consegna

Codice	Dimensioni	Spessore	Pz. X Conf.
PE50x120	mm. 50x120	40 my	1000
PE70x250	mm. 70x250	40 my	1000
PE80x170	mm. 80x170	40 my	1000
PE80x300	mm. 80x300	40 my	1000
PE100x150	mm. 100x150	40 my	1000
PE100x200	mm. 100x200	40 my	1000
PE150x200	mm. 150x200	50 my	1000
PE150x250	mm. 150x250	50 my	1000
PE200x250	mm. 200x250	50 my	1000
PE200x300	mm. 200x300	50 my	1000
PE250x400	mm. 250x400	50 my	1000
PE300x400	mm. 300x400	50 my	1000
PE300x600	mm. 300x600	50 my	1000
PE350x500	mm. 350x500	50 my	1000
PE400x600	mm. 400x600	70 my	250
PE500x700	mm. 500x700	70 my	250
PE500x800	mm. 500x800	70 my	250
PE600x900	mm. 600x900	70 my	100
PE600x1000	mm. 600x1000	70 my	100

Buste stampate fino a 4 colori per lato per personalizzare e pubblicizzare i vostri prodotti

Buste Zipper

Trasparenti, pratiche, economiche

Buste in polietilene trasparente con chiusura a pressione tipo ZIPPER. Si chiudono esercitando una pressione e posso essere riaperte all'occorrenza.

Disponibili in magazzino

BUSTE ZIPPER TRASPARENTI

Dimensioni	Spessore	Pz. X Conf.
mm. 40 x 65	40 my	1000
mm. 60 x 80	40 my	1000
mm. 70 x 100	40 my	1000
mm. 80 x 120	40 my	1000
mm. 100 x 150	40 my	1000
mm. 120 x 170	40 my	6000
mm. 125 x 190	40 my	1000
mm. 140 x 220	45 my	6000
mm. 140 x 150	45 my	8000
mm. 150 x 180	45 my	6000
mm. 150 x 220	45 my	4000
mm. 160 x 280	45 my	4000
mm. 180 x 250	45 my	4000
mm. 150 x 230	45 my	1000
mm. 205 x 305	45 my	1000
mm. 205 x 280	45 my	4000
mm. 255 x 455	45 my	2000
mm. 230 x 325	45 my	2000
mm. 250 x 350	45 my	1000
mm. 350 x 350	45 my	2000
mm. 280 x 405	45 my	2000
mm. 300 x 400	45 my	1000
mm. 325 x 455	45 my	1000
mm. 350 x 450	45 my	1000
mm. 380 x 510	45 my	1000

Le tre bande bianche permettono la scrittura con una comune penna a biro.

Disponibili in magazzino

BUSTE ZIPPER CON TRE BANDE BIANCHE

Dimensioni	Spessore	Pz. X Conf.
mm. 60 x 80	40 my	18000
mm. 70 x 100	40 my	16000
mm. 75 x 85	40 my	16000
mm. 75 x 190	40 my	12000
mm. 80 x 120	40 my	12000
mm. 90 x 115	40 my	8000
mm. 100 x 150	40 my	12000
mm. 120 x 180	40 my	8000
mm. 125 x 190	40 my	8000
mm. 150 x 230	45 my	6000
mm. 150 x 200	45 my	6000
mm. 160 x 220	45 my	6000
mm. 205 x 280	45 my	4000
mm. 229 x 324	45 my	2000

Sistemi di termoretrazione

Per realizzare confezioni di prodotti singoli o multipli

Fardellatrice automatica

Le macchine fardellatrici consentono di imballare prodotti di varie forme e dimensioni utilizzando film di polietilene termoretraibile.

Le macchine possono essere:

- **Semiautomatiche:**
  Con l'operatore che posiziona i prodotti davanti al dispositivo di spinta.
- **Automatiche:**
  Collegate direttamente alle linee di produzione per prodotti monoblocco o preceduti da dispositivi di compattazione per la realizzazione di confezioni in formato unico per articoli come astucci, flaconi, barattoli, bottiglie.

Il soffiante SHRINKFAST è il sistema più veloce per realizzare il bloccaggio di pallet o di carichi ingombranti con cappucci o teli termoretraibili.

Facile da usare, veloce e maneggevole utilizza gas propano o gas metano da conduttura ed è dotato di sistemi di sicurezza che lo rendono estremamente sicuro ed affidabile.

Manuali per piccole e medie produzioni

SALDATRICE MANUALE CL-ECO

Con saldatura a filo del tipo a calore continuo per materiali in polietilene di bassi spessori.

La gamma comprende barre saldanti di lunghezza mm. 200 – 300 – 400 sia con solo saldatura che con dispositivo di rifilo.

CL-ECO

SEALBOY

SEALBOY

Saldatrice manuale ad impulsi di tipo industriale per materiali in PE/PPL/ accoppiati fino a 150 my.con saldatura a piattina da 2 mm.

La Sealboy è disponibile con barre di saldatura lunghezza mm. 235 e 320. Può avere come optional la doppia saldatura e il cursore di taglio. Sono disponibili accessori quali il piano di lavoro ed il porta bobbina.

MAGNETA

Saldatrice manuale ad impulsi con trattenuta elettromagnetica della barra saldante. Per le più svariate esigenze di confezionamento.

Con la semplice pressione di un dito sulla barra saldante superiore si attiva il ciclo di saldatura, gli elettromagneti di chiusura mantengono le barre in pressione per l'intero ciclo controllato dal temporizzatore elettronico.
La Magneta è disponibile con barre saldanti a piattina da 3 mm. nelle seguenti lunghezze:
mm. 300 – 420 – 620 – 820 – 1020.

MAGNETA

Pandyno

Pandyair

Speedy pack

SPEEDY PACK / PANDYNO / PANDYAIR

Sono saldatrici semiautomatiche che consentono di ottenere un sacchetto riempito e saldato su due lati già tagliato, partendo da un tubolare di polietilene.

Ideale per il confezionamento veloce di minuterie sfuse ed articoli di ogni genere.

Modelli disponibili:

- **SPEEDY PACK**
  Saldatura manuale tramite leva. Barra saldante mm. 230
- **PANDYNO**
  Dispositivo di trattenuta elettromagnetico della barra saldante. Barra saldante mm. 400.
- **PANDYAIR**
  Discesa pneumatica della barra saldante.
  Barra saldante mm. 400.

Saldatrici

Automatiche e per utilizzi industriali

AUDION SUPER POLY

È una saldatrice portatile a barra calda per imballi voluminosi o da utilizzare in quelle applicazioni ove è necessario muoversi attorno al prodotto da confezionare.

Queste apparecchiature a pinza possono essere utilizzate in svariate applicazioni.
Grazie al cavo di alimentazione da 4,5 metri è possibile muoversi facilmente attorno al prodotto da confezionare. Il manico ergonomico, in materiale plastico isolante, protegge le mani dell'operatore anche quando la temperatura delle barre è a 250°.

Modelli disponibili	Dimensioni complessive	Saldatura lung x largh.	Power	materiale / Spessore
281 PS	305 x 330 x 260 mm	280 x 3 mm	700 Watt	PE/PP/accoppiati - 250 micron
381 PS	415 x 330 x 260 mm	380 x 3 mm	1540 Watt	PE/PP/accoppiati - 250 micron
631 PS	660 x 330 x 260 mm	630 x 3 mm	1050 Watt	PE/PP/accoppiati - 250 micron
300 SC	300 x 320 x 110 mm	300 x 10 mm	1000 Watt	Accoppiati carta/alluminio
420 SC	420 x 320 x 110 mm	420 x 10 mm	1460 Watt	Accoppiati carta/alluminio

- Saldatrice verticale automatica per sacchi, manuale portatile o da fissare a supporti di vario genere.

ROTARY SEALER

È una gamma di saldatrici che consentono di effettuare cicli di saldatura senza interruzioni ma, soprattutto, senza la presenza dell'operatore.
La gamma di saldatrici rotative comprende **macchine verticali ed orizzontali.**

- Termosaldatrice ad avanzamento orizzontale. Ciò significa che i sacchetti vengono saldati mentre scorrono adagiati su di un nastro trasportatore incorporato. Saldature da mm. 3 a mm. 10 idonea a lavorare supporti in pe / ppe / ALPE

CONFEZIONATRICI AUTOMATICHE

Sono in grado di realizzare sacchetti in film plastico, partendo da una bobina di film in foglia piana, coniugando semplicità di utilizzo, versatilità e medie-alte capacità produttive.

La macchina esegue automaticamente la saldatura verticale del tubolare e quella orizzontale del fondo del sacchetto.

- Il trascinamento del film e la determinazione della lunghezza del sacchetto.
- Il taglio e la saldatura orizzontale della parte superiore.
- L'esecuzione sequenziale delle operazioni è comandata da un PLC.
- La confezionatrice può essere alimentata manualmente o abbinata a sistemi di pesatura o conteggio pezzi costruiti secondo le specifiche esigenze.

Film estensibile

Per avvolgere e bloccare

Il film estensibile è il sistema più economico per pallettizzare ed assemblare qualsiasi carico con estrema semplicità e rapidità. Ha un'elevata elasticità che consente di stirarlo, riducendo l'incidenza del costo per metro ed aumentando la forza di bloccaggio del carico. Si stende mediante comode impugnature.

AVVOLGERE I PALLET CON FILM ESTENSIBILE STAMPATO SIGNIFICA DARE VISIBILITÀ AL PROPRIO MARCHIO E GARANTIRSI DA EVENTUALI MANOMISSIONI.

Il film estensibile è disponibile nelle seguenti tipologie

FILM AUTOMATICO

Per l'utilizzo con avvolgitrici automatiche in bobine da circa 16 kg negli spessori 17 –20 – 23 –30 – 35 micron e con prestiri dal 100% al 200% Colore Trasparente, Bianco e Nero.
A richiesta prestiri oltre il 200%.

FILM MANUALE

Di facile impiego per tutte le applicazioni con operatore, in bobine del peso di Kg. 2,400, negli spessori 20 – 23 micron.
Colore Trasparente, Bianco e Nero.

MANUALPACK

Mini Roll per assemblare, bloccare e proteggere infissi o profilati in genere.
Bobina altezza mm 100 e 125 lunghezza 150 metri, spessore 23 micron ideale per i più svariati impieghi in casa, ufficio e bricolage.

Semiautomatiche con operatore

AVVOLGITORE MODELLO CLS 10

Quadro comandi con microprocessori e pulsanti digitali e fotocellula di lettura delle diverse altezze del pallet.
L'operatore una volta appoggiato il bancale sulla tavola preme il pulsante per l'avviamento; la tavola comincia a ruotare ed il carrello porta bobina a salire con la fotocellula che legge l'altezza del pallet.

Cicli di lavoro selezionabili:

- Ciclo di fasciatura salita e discesa
- Ciclo arresto carrello porta bobina con giri di rinforzo
- Programmazione separata numero dei giri inferiori e superiori
- Pulsante reset per il riposizionamento del carrello porta bobina

CLS 10

AVVOLGITORE MODELLO CLS 30 S

Con scheda elettronica per la gestione delle seguenti funzioni:

- Regolazione della velocità di rotazione della tavola
- Inverter per l'avviamento e l'arresto graduale della velocità della tavola
- Frizione elettromagnetica per la regolazione della tensione del film
- Programmazione separata del numero dei giri inferiori e superiori
- Ciclo manuale fasciatura pallet
- Pulsante reset per il riposizionamento del carrello porta bobina
- Diagnostica per guasti ed allarmi

Cicli di lavoro selezionabili:

- Ciclo di fasciatura salita e discesa
- Ciclo di fasciatura solo in salita
- Ciclo di fasciatura solo in salita con applicazione cappuccio
- Ciclo di fasciatura standard con applicazione cappuccio

CLS 30 S

CLS ROBOT

CLS ROBOT

L'operatore aggancia il film al pallet, e preme il pulsante di start. Il robot comincia a girare intorno al pallet secondo il programma di lavoro prescelto.
La scheda elettronica della machina gestisce:

- Possibilità di regolazione dei giri in basso ed in alto del pallet
- Velocità di rotazione del robot
- Velocità di salita e discesa del carrello
- Diagnostica per guasti ed allarmi

Cicli di lavoro selezionabili:

- Ciclo di fasciatura standard (salita e discesa)
- Ciclo di fasciatura solo in salita o solo discesa
- Ciclo di fasciatura standard con applicazione cappuccio
- Ciclo con avvolgimenti di rinforzo
- Ciclo con avvio da altezza da terra pre-selezionata
- Ciclo esclusione fotocellula (lettura altezza con altimetro)
- Possibilità di memorizzare 4 cicli di lavoro combinando opportunamente i diversi parametri

Macchine avvolgitrici

Automatiche senza operatore

AVVOLGITORE MODELLO CLS 470

Macchina per l'avvolgimento di pallet con film estensibile, completamente automatica, da inserire direttamente su linee di movimentazione pallet.

Il pallet che viaggia su una rulliera motorizzata, arriva sulla rulliera motorizzata dell'avvolgitore.
In automatico viene agganciato il film al bancale, e parte il ciclo di avvolgitura programmato.
Terminato il ciclo il film viene tagliato in automatico, ed il pallet trasla sulla rulliera d'uscita. La macchina è pronta a ricevere un nuovo pallet.
La macchina è fornita con un quadro comandi a consolle ed è gestita da un PLC che controlla e gestisce:

- Programmazione numero dei giri inferiori e superiori del pallet
- Velocità rotazione tavola regolabile
- Possibilità di lavoro in ciclo manuale
- Fotocellula di lettura pallet con altezza diverse
- Frizione elettromagnetica per regolazione tensione film dal quadro
- Inverter per la regolazione velocità tavola rotante
- Inverter per la regolazione velocità carrello portabobina
- Aggancio, fasciatura e taglio del film
- Visualizzatore ESA per l'impostazione dei parametri e dei cicli e ricerca guasti.

CLS 470

AVVOLGITRICI ORIZZONTALI

Per la fasciatura a spirale di colli lunghi come profilati, pannelli, tende, rotoli, aste, ecc.

Le macchine possono essere di tipo:

- **SEMIAUTOMATICHE**
  L'operatore posiziona, il prodotto sulla rulliera folle e lo spinge manualmente nella macchina. Il taglio e l'aggancio del film sono automatici con comando tramite pedaliera o pulsante. La velocità di rotazione della ralla è con inverter.

- **AUTOMATICHE**
  Complete di nastri motorizzati per l'ingresso e l'uscita dei prodotti. L'operatore deve solamente poggiare il collo sul tappeto d'ingresso. Nastri motorizzati e ralla di rotazione comandati da inverter. Taglio ed aggancio film in automatico. Scelta programma di avvolgimento. Rulli superiori di trattenimento prodotto regolabili.

- **TOTAL CLOSE**
  Macchina combinata completamente automatica per la chiusura totale del pacco composta da una macchina avvolgitrice automatica ed una saldatrice verticale a doppia bobina per film in politene o a bolla d'aria. Il collo viene avvolto per tutta la lunghezza e saldato alle estremità con il film scelto ed avvolto orizzontalmente a spirale con il film estensibile.

Buste imbottite

Per spedizione di documenti, cataloghi e piccoli oggetti

BUSTE AIRKRAFT

Il modo più veloce per proteggere ed imballare personalizzando al tempo stesso i propri prodotti.

Buste con esterno in Kraft avana (optional bianco), interno con bolla d'aria scivoloso per un facile inserimento del prodotto. Patella di chiusura con adesivo con possibilità di riapertura o di chiusura definitiva. Personalizzazione su uno o due lati.

Misure disponibili

Codice	Descrizione	Pz. X Conf.
11	Tipo A mm.110x160	100
12	Tipo B mm.120x210	100
13	Tipo C mm.150x210	100
14	Tipo D mm.180x260	100
15	Tipo E mm.220x260	100
16	Tipo F mm.220x330	50
17	Tipo G mm.240x330	50
18	Tipo H mm.270x360	50
19	Tipo J mm.300x440	50
20	Tipo K mm.350x470	50
F5	Tipo per CD mm 180x155	100

BUSTE IMBOTTITE POLY

Con esterno in polietilene coestruso bianco. Ideali per spedire prodotti pesanti o spigolosi.

- Elevata resistenza alla lacerazione e perforazione grazie ad uno strato esterno in polietilene.
- Maggiore resistenza all'acqua ed alla umidità data dal polietilene.
- Elevata resistenza delle saldature in presenza di oggetti pesanti e voluminosi.
- Maggiore adesività del collante che assicura una chiusura forte e definitiva

Misure disponibili

Codice	Descrizione	Pz. X Conf.
2 POLY	Tipo C mm. 150x210	100
4 POLY	Tipo D mm. 180x260	100
6 POLY	Tipo G mm. 240x330	50
8 POLY	Tipo H mm. 270x360	50
10 POLY	Tipo K mm. 350x470	50
Compact Disc	mm.180 x 160	100

TUBI e TRIAPACK

Sono la soluzione per spedire tutto quanto si presta ad essere arrotolato come documenti, pellicole, manifesti, poster, disegni ecc.

TRIAPACK è un foglio di cartone steso e cordonato che montato in pochi secondi consente di ottenere un contenitore triangolare robusto ed elegante per le vostre spedizioni.
La superficie bianca del cartone è scrivibile e permette di apporre etichette o francobolli.

Misure disponibili

Codice	Dimensioni in mm.	Confezioni da
36	360 x 100 x 100	50 pezzi
56	560 x 100 x 100	50 pezzi
76	760 x 100 x 100	50 pezzi

I TUBI sono realizzati in cartoncino avana spiralato sovrapposto e ricoperto di carta bianca, sono corredati di due tappi in plastica per la chiusura delle estremità.
Leggeri ma resistenti possono essere spediti a mezzo posta.

Misure disponibili

Codice	Dimensioni in mm.	Confezioni da
CNO 538	Diam. mm. 50 x 380 lungh.	50 pezzi
CNO 553	Diam. mm. 50 x 530 lungh.	50 pezzi
CNO 573	Diam. mm. 50 x 730 lungh.	50 pezzi
CNO 510	Diam. mm. 50 x 1030 lungh.	50 pezzi
CNO 738	Diam. mm. 70 x 380 lungh.	50 pezzi
CNO 753	Diam. mm. 70 x 530 lungh.	50 pezzi
CNO 773	Diam. mm. 70 x 730 lungh.	50 pezzi
CNO 710	Diam. mm. 70 x 1030 lungh.	50 pezzi
CNO 1053	Diam. mm. 100 x 380 lungh.	50 pezzi
CNO 1073	Diam. mm. 100 x 730 lungh.	50 pezzi
CNO 1010	Diam. mm. 100 x 1030 lungh.	50 pezzi

Buste di sicurezza e packing list

Per trasportare e spedire in sicurezza

Le buste di sicurezza sono generalmente usate da corrieri e spedizionieri per il trasporto di documenti. Per le loro particolari caratteristiche vengono anche impiegate per il trasporto di denaro, di articoli riservati o di alto valore, da banche od enti privati.

Le buste di sicurezza sono prodotte con film coestrusi ad alti coefficienti di resistenza, anche a bassi spessori. Sono in materiale coprente, anche bicolore interno/esterno, e sono personalizzabili fino a quattro colori per lato.

Sono realizzabili:

- Con pattina di chiusura con adesivo removibile per i controlli postali
- Con pattina di chiusura con adesivo permanente
- Con pattina di chiusura con adesivi speciali che rendono difficili le manomissioni anche in presenza di caldo, freddo ed acidi
- Con pattina doppia o tripla staccabile come ricevuta
- Con numerazione progressiva
- Con tasca in polietilene trasparente per il contenimento dei documenti di spedizione

Vengono da noi prodotte su richiesta, nelle misure desiderate anche in quantitativi limitati.

Le buste autoadesive packing list sono ideali per la protezione di documenti di spedizione, bolle di accompagno, ordini di lavoro, fogli di ispezione, ed in genere per qualsiasi documento si ritenga necessario applicare sugli imballi o merci in lavorazione, compreso piccoli ricambi, accessori ed istruzioni per l'uso.

Realizzate in polietilene trasparente, con il retro in materiale autoadesivo, sono dotate di una fessura, o patella, che permette l'inserimento dei documenti rendendoli ispezionabili.
Si possono applicare su qualsiasi tipo di superficie e proteggono i documenti da acqua, olii, grassi ed agenti atmosferici.
Una vasta gamma di formati standard ne permette l'uso comune, mentre per particolari esigenze e quantitativi possono essere stampate e/o realizzate in formati o spessori differenti.

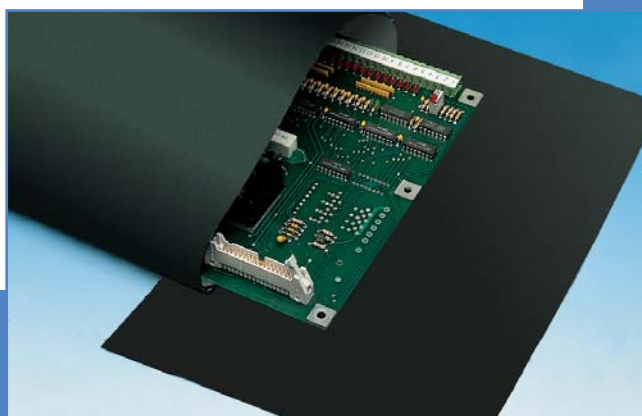
Misure disponibili

Codice	Misura (mm)	Confezione (pz.)
1836	190 x 125 + 15	1000
1846	175 x 110 + 25	1000
1848	230 x 110 + 25	1000
1850	230 x 160 + 25	500
1852	325 x 230 + 50	500

Film e buste

Per schede elettroniche o componenti sensibili ai campi elettromagnetici

CONDUTTIVE

Realizzate in polietilene multistrato nero conduttivo con ottime caratteristiche meccaniche di tenuta, sono sovrastampate con i simboli ed i testi di conformità.
Non possono essere usate in presenza di circuiti o schede elettroniche sotto tensione, ad esempio con batteria incorporata.
Sono disponibili pronta consegna in formati standard sia con apertura normale tipo **"Aperte"**, che con chiusura tipo **"Zipper"**.

ELD 101 STATIC DISSIPATIVE tipo APERTE o ZIPPER

Codice	Misura	Confezione
ELD101. 75x125	75x125	100 pz.
ELD101. 100x150	100x150	100 pz.
ELD101. 150x200	150x200	100 pz.
ELD101. 200x250	200x250	100 pz.
ELD101. 250x300	250x300	100 pz.
ELD101. 300x400	300x400	100 pz.
ELD101. 400x500	400x500	100 pz.
ELD101. 500x600	500x600	100 pz.

SCHIELDING

Semitrasparenti con tendenza all'azzurro, sono formate da uno strato di alluminio interposto tra uno strato in polietilene ed uno in poliestere antistatico.
Lo strato intermedio metallizzato produce un effetto schermante a gabbia di Faraday, con conseguente protezione totale sia dalle cariche che dai campi elettrostatici.
Sono disponibili pronta consegna in formati standard sia con apertura normale **"Aperte"**, che con chiusura **"Zipper"**.

ELS 707 SHIELDING APERTE o ZIPPER

Codice	Misura	Confezione
ELS707. 75x125	75x125	100 pz.
ELS707. 100x150	100x150	100 pz.
ELS707. 150x200	150x200	100 pz.
ELS707. 150x250	150x250	100 pz.
ELS707. 200x250	200x250	100 pz.
ELS707. 250x300	250x300	100 pz.
ELS707. 300x400	300x400	100 pz.
ELS707. 350x400	350x400	100 pz.
ELS707. 400x500	400x500	100 pz.
ELS707. 500x600	500x600	100 pz.

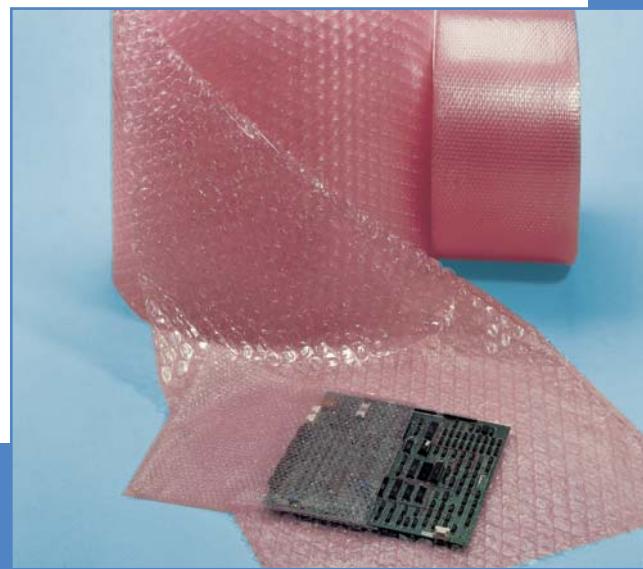
BUSTE ANTISTATICHE

Realizzate in polietilene con particolari additivi si presentano di colore semitrasparente rosa ed hanno una durata limitata di sei mesi.
Il materiale antistatico viene prodotto in estrusione e quindi è disponibile in bobine tubolari o monopiegate, in formati ed in buste.

Possono essere prodotte:

- In polietilene con spessori e dimensioni a richiesta sia in buste che in formati.
- In bolle d'aria tipo semplice di grammatura 120 grammi mq in buste e formati.
- In polietilene espanso vari spessori sia in bobine che in fogli o formati.

Tutti i materiali antistatici possono essere allestiti in bobina di varie altezze e metrature

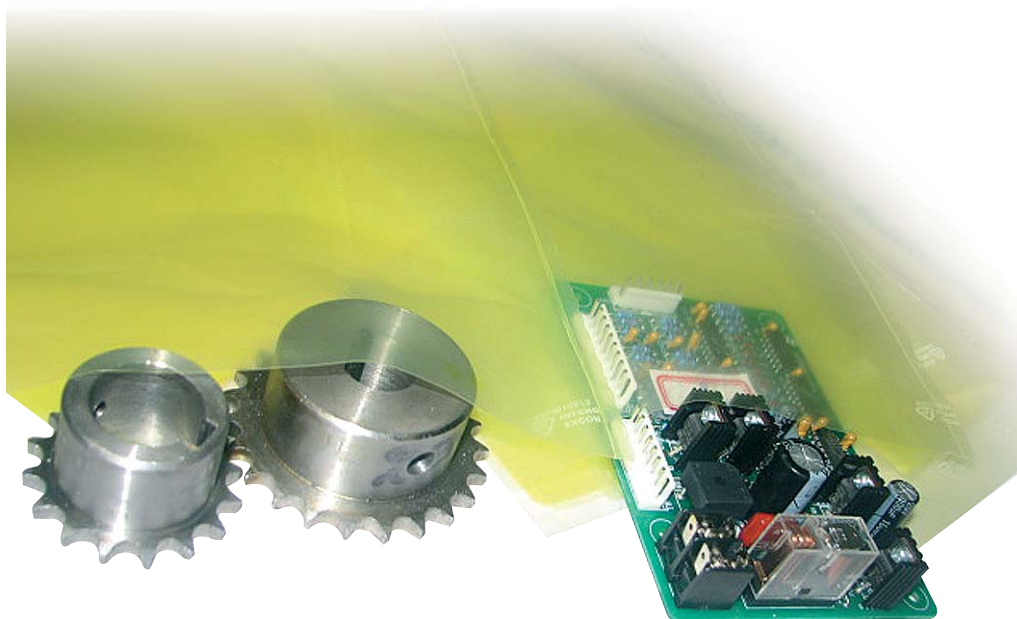
Inibitori di corrosione

Per il magazzinaggio ed il trasporto

I materiali VCI (volatile corrosion inhibitor) sono inibitori volatili che possono essere inseriti in diversi materiali d'imballaggio (es. carta, cartone, polietilene, polipropilene, spugna).
All'interno dell'imballaggio chiuso i VCI si volatilizzano dal materiale di imballaggio nell'atmosfera interna, formando una concentrazione omogenea.
Gli inibitori della corrosione si depositano sulla superficie dei metalli imballati, lì vengono assorbiti (depositati) formando un film invisibile. Il film protettivo composto da sostanze VCI, insieme a complessi meccanismi di protezione, impedisce la corrosione anche in caso di una successiva condensazione di strati d'acqua. Il suo effetto è costante sino a che il particolare metallico si trova all'interno dell'imballaggio chiuso. Questo tipo di imballaggio offre una protezione anti corrosione per il magazzinaggio e il trasporto in ogni parte del mondo. All'apertura della confezione i VCI volatilizzano dalle superfici metalliche senza lasciare residui, consentendo l'immediata lavorazione senza procedure di pulitura.

La nostra gamma prevede quattro differenti tipologie di protezione per:

- **TIPO E**
  Per la protezione di metalli ferrosi, cromo, nichel, leghe di alluminio con silicio, acciai parzialmente zincati, ghisa di tipo lamellare-GGL e sferoidale-GGG.
- **TIPO MM**
  combinazioni di metalli ferrosi e non ferrosi, leghe di alluminio con zinco e manganese, acciai zincati, zinco e oggetti di rame.
- **TIPO NE(C)**
  Per la protezione di rame, ottone, bronzi, alpacca, leghe di alluminio con rame e manganese.
- **TIPO NE(S)**
  Protezione di magnesio e relative leghe, argento e manganese.

I prodotti VCI danno una serie di vantaggi:

- La protezione anticorrosiva è parte integrante dell'imballaggio, e non richiede nessuna precauzione aggiuntiva o conservanti.
- Il destinatario riceve pezzi asciutti, puliti e non corrosi.
- Né conservanti né rifiuti speciali, nessuno strato grasso od oleoso né solventi.
- Ecologico e non nocivo per la salute.
- Nessun problema di smaltimento poiché riciclabile, combustibile o smaltibile nelle normali discariche.
- La trasparenza del polietilene consente controlli doganali senza danneggiare l'imballaggio.
- Protezione contro la corrosione e imballaggio in un unico ciclo di lavorazione.

La gamma di prodotti VCI è disponibile nei seguenti materiali:

- **CARTA**
  Disponibile con grammature differenti sia in bobine che in fogli.
- **FILM**
  Disponibili in bobine, in fogli, ed in buste di vario genere.
- **FILM ESTENSIBILE**
  sia in bobine manuali che automatiche
- **POLIETILENE ESPANSO**
  Disponibili in bobine, in fogli, ed in buste di vario genere.

Polipropilene - Poliestere

REGGIA IN POLIPROPILENE

Utilizzata per chiudere, sigillare o bloccare scatole, pallet o merci sfuse con l'utilizzo di tenditori manuali a sigillo o termosaldatura o con reggiatrici semiautomatiche od automatiche. La reggia per soddisfare le varie richieste è prodotta in larghezze da mm. 5 – 9 –12 – 15 ed in spessori da 0,35 a 0,90 my ed in due tipologie, manuale per tenditori manuali con sigillo metallico, automatica per tutte quelle applicazioni ove è prevista una termosaldatura.

Disponibili in magazzino pronta consegna

TIPO MANUALE NERA

Larghezza mm	Spessore mm	Carico rottura kg
12	0,55	130
12	0,80	190
15	0,60	180
15	0,80	250

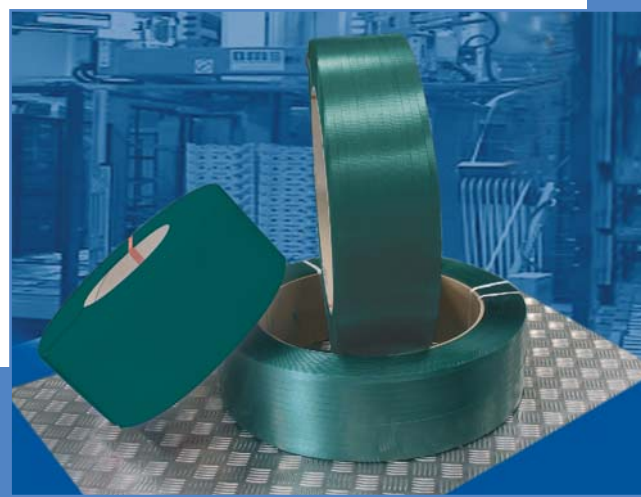
TIPO TERMOSALDANTE BIANCA

Larghezza mm	Spessore mm	Carico rottura kg
5	0,45	53
9	0,50	90
12	0,60	120
12	0,80	250
15	0,60	200

La reggia può essere personalizzata ad uno e due colori di stampa

REGGIA IN POLIESTERE

Elevata tenacità, inalterabile , insensibile ai raggi ultravioletti ed agli sbalzi di calore.

Indicata in tutte quelle applicazioni in cui la reggia in polipropilene risulta eccessivamente sollecitata od, in alcune applicazioni, in sostituzione della reggia in metallo.

Larghezza mm	Spessore mm	Carico rottura kg
12	0,70	350
16	0,88	580
16	1,00	62
19	1,20	920
19	1,27	1000
32	1,00	1200

Tendireggia

KIT MANUALE DI REGGIATURA

Composto da: tenditore manuale per reggia da 12 o 15 sia a tensione diretta che con moltiplica.
Carrello portareggia con ruote che consente di spostarsi facilmente senza che la reggia si smatassi e con un capiente cassetto che può contenere sia il tenditore che i sigilli metallici.

Manuali, elettrici ed accessori

TENDIREGGIA AUTOMATICI

Reggiatrici portatili con tensionamento regolabile e termosaldatura a vibrazione.

Maneggevoli e facili da usare, si prestano ad essere utilizzate sia per scatole che per pallet o colli voluminosi consentendo di effettuare reggiature sia verticali che orizzontali.

■ Reggiatrice Fromm P300

Si presta ad essere utilizzata per scatole, pallet o colli voluminosi consentendo di realizzare reggiature sia orizzontali sia verticali.

- Modello a corrente elettrica monofase.
- Termosaldatura a vibrazione
- Tensionamento regolabile
- Peso 4,400 kg.

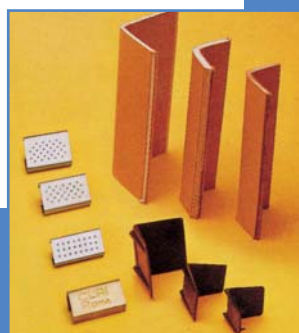
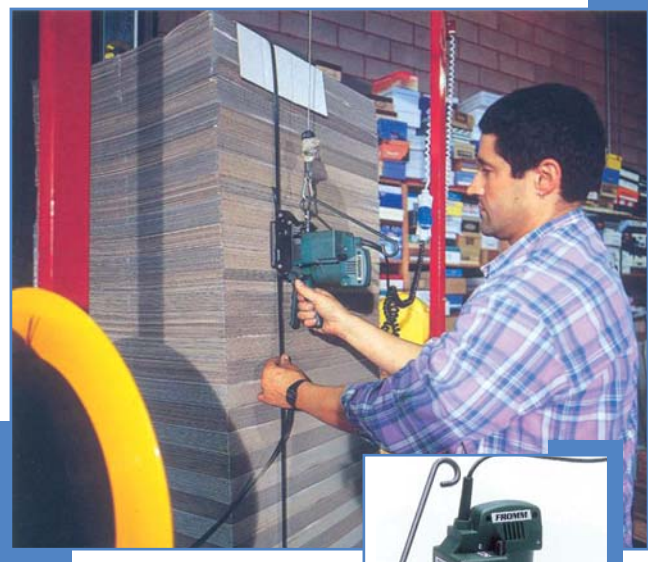
■ Reggiatrice Fromm P320

Maneggevole e pratica grazie alla batteria ricaricabile, permette di effettuare reggiature in orizzontale e verticale con grande praticità e facilità.

- Modello a batteria ricaricabile con caricabatteria (optional)
- Termosaldatura a vibrazione
- Tensionamento regolabile
- Peso 4,300 kg batteria inclusa

Angolari in cartone
Di lunghezza e spessore variabile per la protezione dei bordi su cui passa la reggia.

Angolari e squadrette in plastica
Per evitare che la reggia tagli o rovini il cartone o gli oggetti reggiati.

Sigilli per reggia lisci o bulinati
Con possibilità di personalizzazione.

Semiautomatiche con operatore

CLS 75

REGGIATRICE MODELLO CLS 75

Per la reggiatura di colli di dimensioni variabili.
La sua particolare struttura la rende idonea a reggiare imballi di forme e dimensioni variabili senza particolare limitazioni di grandezza.
Disponibile, anche, in versione bassa con piano di lavoro altezza da terra mm 400 per colli voluminosi e pesanti.

CLS Pallet

REGGIATRICE MODELLO CLS PALLET

È carrellata e nella parte anteriore ha una lancia che va inserita tra gli spazi del bancale fino a passare dall'altra parte del pallet. L'operatore, a questo, punto lancia la reggia tramite un pulsante, la fa passare manualmente sopra il bancale e la inserisce dentro una apposita fessura.
La macchina tira la reggia intorno al bancale, la termosalda ed è subito pronta per una nuovo ciclo.
Disponibile con alimentazione elettrica 220 v. e con alimentazione a batteria con display indicatore carica con una autonomia di 500 cicli per carica.

CLS 75 OR

REGGIATRICE MODELLO CLS 75 ORIZZONTALE

La reggiatrice viene accostata al pallet, l'operatore preleva la reggia, la gira intorno al pallet e la inserisce nell'apposita fessura. La macchina tira la reggia intorno al bancale, la termosalda ed è subito pronta per una nuovo ciclo. L'altezza di reggiatura è regolabile da un minimo di 19 cm. da terra fino ad un massimo di 2 metri. Pannello di controllo con ripetizione comandi dai due lati.
Disponibile anche con alimentazione a batteria con display indicatore carica con una autonomia di 500 cicli per carica.

Macchine Reggiatrici

Automatiche

REGGIATRICE MODELLO CLS 90

Semi-automatica ad arco per reggia da mm.5 per reggiare riviste, giornali e confezioni, sia scatolate che sfuse.

L'avvio del ciclo è tramite un pulsante, mentre il rilancio della reggia, dopo la saldatura, è in automatico.

- Regolazione elettronica della forza di pensionamento
- Dimensione arco standard 650 mm. (W) 500 mm. (H)

CLS 90

CLS 120

REGGIATRICE MODELLO CLS 120

Semi-automatica ad arco per scatole e colli di dimensioni variabili con reggia da mm. 12 o 15 mm.

L'avvio del ciclo è tramite un pulsante, mentre il rilancio della reggia dopo la saldatura è in automatico.

- Dimensione arco standard 850 mm.x H 600 mm. altre dimensioni a richiesta.
- Regolazione meccanica della forza di pensionamento (optional elettronica)

CLS 330

REGGIATRICE MODELLO CLS 330

Automatica da linea, nastro motorizzato in entrata ed uscita, reggiatura con set fotocellule per lettura e posizionamento reggiature parallele sulla scatola.

PLC di gestione funzioni macchina quali ritardi fotocellula, temperatura e tensionamento.

- Arco standard mm. 850x650.
- Altezza piano di lavoro mm. 650.

Per bloccare carichi pesanti

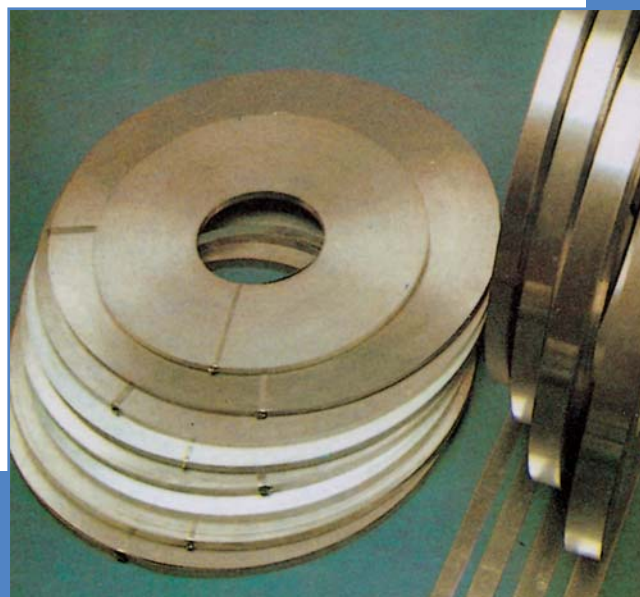
REGGETTE IN ACCIAIO

Ad alta resistenza nella tipologia lucida, zincata a caldo ed inox per il bloccaggio di carichi pesanti.

REGGIA

Dimensioni.	gr/mtl	kg/mm2	Kgs/min
13 x 0,45	46	60	468
16 x 0,50	63	65	640
19 x 0,60	89	70	1120

SIGILLI

Tipologia	Lung.	Larg.	Spess.
Aperto	28	13	0,35
	28	16	0,35
Chiuso	24	13	0,60
	24	16	0,60
	24	20	0,60

TENDITORI PER REGGIA IN METALLO

Modello A332

Modello A333

Modello A334

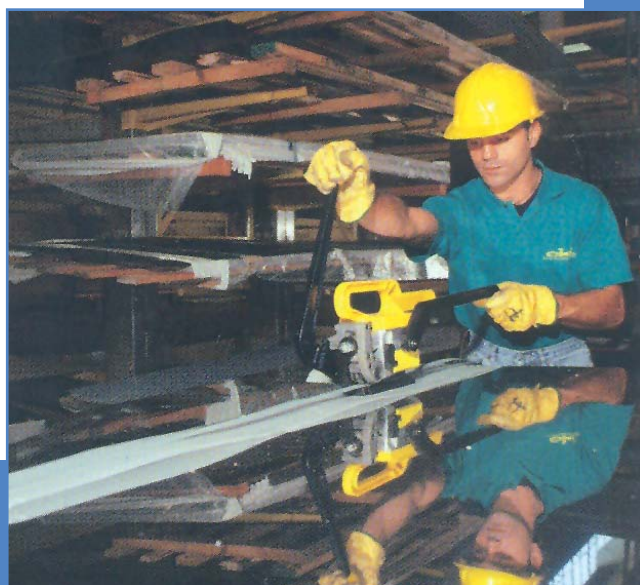
CON SIGILLO

La gamma comprende apparecchi, che uniscono la funzione di tenditura e quella di chiusura nello stesso corpo macchina, sia quelli a singola funzione. In entrambi i casi le macchine sono disponibili sia manuali che pneumatiche.

SENZA SIGILLO

La gamma comprende sia apparecchi manuali che pneumatici. La chiusura avviene tramite punzonatura della reggia e raggiunge una resistenza fino all'80% della tenuta della reggia.

Aggraffatrici

Per la chiusura di scatole in cartone

Le aggraffatrici rappresentano la soluzione più economica e sicura per la chiusura delle scatole di cartone.
Tutte le macchine hanno la regolazione della penetrazione del punto e del tipo di graffatura che si vuol ottenere.
Utilizzano punti metallici di lunghezza mm. 35 larghezza mm. 2,3 e spessore 0,9 realizzati con piattina di acciaio ramato .

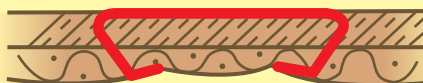
MODELLO MD15-18

Aggraffatrice manuale con caricatore da 100 punti metallici in formato stecca. La chiusura avviene tramite una leva meccanica che deve essere azionata dall'operatore.

MODELLO MPN15-18

Aggraffatrice pneumatica con caricatore da 100 punti metallici in formato stecca. L'operatore tramite un pulsante avvia il ciclo di aggraffatura.

MODELLO MPN15-18 CAR

Aggraffatrice pneumatica con caricatore a rotolo da 1000 punti metallici aperti. Compatta e veloce, consente di effettuare lunghi cicli di lavoro eliminando le frequenti operazioni di ricarica punti.

Profondità totale
Penetrazione attraverso le alette interne ed esterne

Profondità cieca
Penetrazione attraverso l'aletta esterna ed una parte di quella interna

Graffatura lenta
Fissa le alette interne ed esterne con una graffatura semi-stretta

Graffatura stretta
Le alette interne ed esterne vengono fissate saldamente tra loro

Codice	Tipo	Caricatore punti	Profondità punto	Peso con punti
MD 15-18	meccanica	100	18 –22	2,0
MPN15-18	pneumatica	100	18 –22	2,3
MPN15-18 CAR	pneumatica	1000	18	3,6

Contapezzi e pesatura

BILANCIA M30K10

Multiuso per ufficio e/o laboratorio. Ideale per pesare buste e pacchi di ogni genere.

Piano in acciaio inox satinato mm. 180 x 290 con portata secondo i modelli 1/4/10 kg.

Funzioni di: autospegnimento -- tara auto pesata -- avviso di batteria scarica.

MODELLO APC

Bilancia contapezzi di elevata precisione. Particolarmente adatta per inventari e conteggio minuterie.

Piano in acciaio inox mm. 280 x 330 con portata secondo i modelli 6/15/30 kg. Display multiplo di grandi dimensioni da 22 mm. con 3 display LCD retroilluminati per la visualizzazione di peso, peso medio unitario e numero di pezzi.

Funzioni di: tara autopesata od introdotta da tastiera -- conteggio pezzi con risoluzione interna 300.000 divisioni -- ottimizzazione del peso medio unitario -- controllo quantità ad una soglia in peso od in pezzi e memoria per 8 PMU richiamabili -- indicazione di peso medio unitario insufficiente -- totalizzazione in peso e pezzi.

MODELLO AFW

Bilancia da banco con colonna solidale di piccola o media portata. Ideale per reparti di spedizione o per controllo peso in produzione.

Piano in acciaio inox mm. 350 x 450 (serie C) o 420 x 520 (serie D). Portata 30/60/150 kg a seconda della serie scelta. Display LCD retroilluminato a 6 cifre da 24 mm con inclinazione regolabile. Tastiera a 7 tasti per le seguenti funzioni: zero – tara autopesata – conversione di unità (kg/gr/lb/oz) – conteggio pezzi con risoluzione interna 600.000 punti – controllo quantità a due soglie di peso con allarme acustico – totalizzazione peso manuale od automatica – abilitazione filtro in pesatura.

MODELLO KDL

Bilancia industriale collegabile a stampanti di etichette per reparti di spedizione o da integrare in linee di movimentazione automatiche.

Piano in acciaio con le seguenti dimensioni e portata mm. 230x330x90 kg. 6/15 – 330x330x90 kg. 15/30 – 400x400x140 kg. 30/60 – 600x600x150 kg. 60/150. Display alfanumerico LCD retroilluminato. Funzioni principali: azzeramento – selezione peso lordo, netto – totalizzazione manuale ed automatica – tara autopesata o reimpostabile -- 15 testi Identificativi configurabili – archivio per articoli e clienti – uscita RS232 / C per etichettatrice – porta bidirezionale RS 232 /C per PC – 3 uscite a relè configurabili da tastiera e 2 ingressi optoisolati.

MODELLO KDC

Bilancia industriale per pesatura e conteggio pezzi. Altissima risoluzione di conteggio utilizzabile sia singolarmente che in abbinamento ad altre piattaforme.

Disponibile con piano in acciaio di diverse dimensioni.

Possibilità di collegamento ed interfaccia fino a 4 bilance anche con portate differenti.

Funzioni principali:

azzeramento – selezione lordo netto – conteggio pezzi in carico e scarico – tara autopesata o reimpostabile – selezione articolo/cliente/tara da archivio tramite lettore di barcode in emulazione di tastiera – risoluzione interna di conteggio fino a 1.500.000 punti – ottimizzazione automatica del peso medio unitario – orologio, calendario e memoria interna dati permanente -- uscita RS232 / C o TTL configurabile per collegamento a stampante, etichettatrice od a altre unità esterne – porta bidirezionale RS 232 /C (RS 485 o RS 422 optionali) configurabili per PC, PLC o ad altre unità esterne – 3 uscite a relè configurabili – 2 ingressi optoisolati configurabili come tasti funzione da remoto.

EASY FLOOR

Bilancia da pavimento multifunzione per uso commerciale od industriale.

Piano di carico antiscivolo e struttura portante in acciaio verniciato, piedini antishock e regolabili , bolla di livello. Piano di carico con le seguenti dimensioni: 1000x1000x90 – 1250x1250x90 – 1500x1500x110

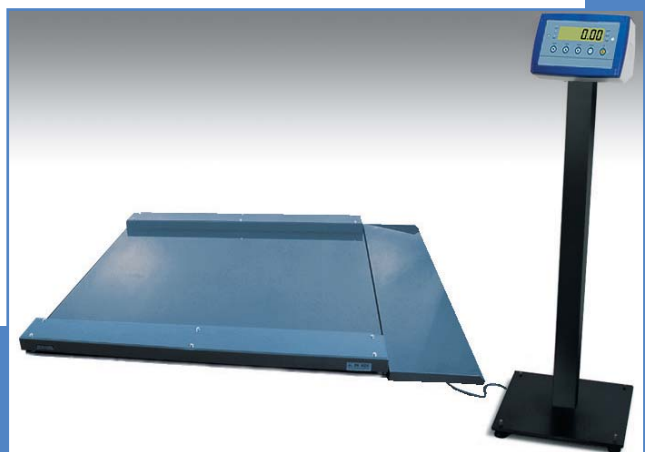
Portata secondo il modello kg. 300 / 600/ 1500.

Display LCD retroilluminato da 25 mm.

Funzioni di: azzeramento – tara autopesata o preimpostabile – comando stampa od invio dati -- peso netto, lordo o conversione kg/lb – totalizzazione pesi – controllo +/- – pesata percentuale – conta pezzi con risoluzione 1.500.000 divisioni – porta RS 232 /C configurabile per stampante – porta bidirezionale RS 232/C configurabile per PC, PLC o display supplementare – connessione diretta RS 232/RJ – ingresso IR per gestione telecomando.

MODELLO ELP

Bilancia multifunzione a basso profilo con rampa di accesso. Particolarmente indicata per la pesatura in presenza di carrelli e transpallet

Piano di carico in acciaio verniciato con dimensioni: 1000x1250x 45 – 1250x1500x45 con piedini regolabili e bolla di livello. Portata, secondo il modello 600 / 1500 kg. Display LCD retroilluminato da 25 mm. Funzioni di: azzeramento – tara autopesata / preimpostabile – comando stampa od invio dati – peso netto, lordo o conversione kg/lb – totalizzazione pesi – controllo +/- – pesata percentuale – conta pezzi con risoluzione 1.500.000 divisioni – porta RS 232 /C configurabile per stampante – porta bidirezionale RS 232/C configurabile per PC, PLC o display supplementare remoto.

MODELLO EPW

Pesapallet da pavimento, rapida da usare e facilmente trasportabile. Favorisce le operazioni di pesata di qualsiasi prodotto su europallet 800x1200

Piano in acciaio verniciato, piedini antishock e regolabili , bolla di livello, ruote e maniglie per il trasporto.

Portata secondo il modello kg. 600 / 1500/ 3000

Display LCD retroilluminato da 25 mm

Funzioni di: azzeramento – tara autopesata e preimpostabile – comando stampa od invio dati – peso netto, lordo o conversione kg/lb – totalizzazione pesi – controllo +/- – pesata percentuale – conta pezzi con risoluzione 1.500.000 divisioni – porta RS 232 /C configurabile per collegamento a stampante – porta bidirezionale RS 232/C configurabile per PC, PLC o display supplementare remoto.

MODELLO TPWE

Transpallet manuale con dispositivo di pesatura elettronica integrata sulle forche per pesature veloci e precise.

Batteria estraibile per un uso continuato.

Portata 2000 kg. Con divisione 1 gr.

Display LDC da 25 mm. ad alto contrasto visibile anche in condizioni di scarsa visibilità.

Transpallet con forche dimensioni mm. 1170x 550x85 con ruote anteriori doppie.

Funzioni di azzeramento – tara autopesata e manuale – peso netto e lordo – totalizzazione -- blocco del peso visualizzato – porta bidirezionale RS 232/C per collegamento PC o stampante. Alimentazione a batteria ricaricabile estraibile opzionale con durata 120 ore circa.

Ribbon, etichette, stampanti

Soluzioni per etichettare

Etichettare significa permettere che il proprio prodotto sia identificabile e rintracciabile in qualunque momento ed al tempo stesso fornire tutte quelle informazioni necessarie alla sua movimentazione o vendita.

Per creare autonomamente un etichetta sono necessari:

- Stampante di etichette a trasferimento termico
- Etichetta in carta o materiale plastico nelle dimensioni desiderate
- Nastro a trasferimento termico

EASY CODER C4

Ideale per office automation o per ambienti industriali. Viene fornita completa di software (ambiente Windows) per composizione etichette.

È la soluzione ideale per esigenze di piccoli lotti di etichette.
Dimensioni massime di stampa: 118 x 200 mm.
Risoluzione stampa 203 dpi

Stampante ZEBRA Z4M

Completamente in acciaio, con software per la creazione di etichette in ambiente Windows e predisposta a lavorare anche con programmi di gestione data base e creazione etichette.

Adatta ad utilizzo industriale in presenza di alte produttività.
Dimensioni massime di stampa: 104 x 1245 mm.
Dimensioni massime etichetta: 114 x 991 mm.
Risoluzione stampa 203 dpi anche in versione 300 dpi.

La Clai produce etichette autoadesive fustellate su rotolo in carta o materiale plastico in dimensioni e formati a richiesta del cliente o da scegliere tra le oltre 500 fustelle disponibili.

RIBBON

Nastri a trasferimento termico per tutte le stampanti presenti sul mercato e/o per rispondere alle esigenze qualitative di stampa.

- **Base cera** per stampa di etichette di impiego generico dove non sono richieste resistenze ad agenti esterni. Ideale per etichettatura materiale di spedizione.
- **Base cera-resina** con eccellente resistenza all'abrasione e dove è richiesta una durata nel tempo delle informazioni stampate.
- **Base resina** per applicazioni specifiche con esigenze di resistenza ad agenti chimici, esposizione solare, lavaggio e stiratura.

etichettatura

Sistemi di applicazione

Per l'applicazione industriale delle etichette.

APPLY COMPACT

È un applicatore automatico di etichette che può essere montato sia su linee di produzione esistenti sia come dispositivo manuale o semi-automatico esterno alla linea di produzione.
È disponibile con passaggi carta da mm. 60 e 120 per la serie economica e 80, 130, 200, 240 per la serie industriale con velocità di applicazione etichetta dai 5 ai 50 metri minuto.

Le applicazioni delle teste Apply compact sono innumerevoli e, a seconda della loro configurazione e degli optional utilizzati, possono applicare etichette su:

- **Colli tondi** come barattoli e bottiglie con l'optional di un contro rotolatore laterale motorizzato che li ruota in fase di applicazione.
- **Colli ellittici** come bottiglie di shampoo, ammorbidenti etc. con applicazione in contemporanea di due etichette una per lato.
- **Colli rettangolari** come scatole, libri, ecc con possibile applicazione su qualunque lato dell'oggetto.
- **Superficie irregolari** o particolari come schede elettroniche, apparati elettrici, interno di tubi, rocche o matasse, ad angolo con funzione sigillo di sicurezza ecc. ecc.

PRINT-APPLY SIMPLY CODE

Sono la risposta ad esigenze di stampa ed applicazione in tempo reale di etichette che devono riportare dati variabili come peso, numeri di lotto o progressivi, loghi, descrizioni o codici a barre.
Sono sviluppati per alloggiare od utilizzare stampanti o gruppi stampa fino ad 8"di larghezza per consentire l'utilizzo di etichette autoadesive di formati e materiali differenti.
L'applicazione dell'etichetta sul collo può essere a soffio d'aria, (senza contatto) o tramite cilindri pneumatici a corsa fissa o variabile, con attuatori rotanti per l'applicazione frontale o posteriore od a rullo basculante per l'etichettatura ad alte velocità.

PRINT- APPLY- PALLET

È il sistema di applicazione per soddisfare l'esigenza di etichettatura logistica di pallet confezionati secondo gli standard industriali ed internazionali come UCC/ ean128 e ODETTE.

Print Apply Pallet è costruito in acciaio con scorrimenti su aste temperate e bussole a ricircolo di sfere può alloggiare indifferentemente stampanti o gruppi stampa di tutte le case costruttrici fino a 8" di larghezza utile di stampa.
Permette l'applicazione di etichette su una o più facce adiacenti del pallet, od ad angolo.

Le rulliere consentono di muovere scatole o colli di varia dimensione da un posto all'altro in modo automatico o manuale senza fatica.

L'illustrazione è un esempio di alcune possibili soluzioni realizzabili con le movimentazioni e gli accessori standard

Rulliera motorizzata con rulli in acciaio

Rulliera motorizzata con rulli in acciaio

Traslatore scatole motorizzato a 90°

Guide laterali

Dispositivo manuale di traslazione a 90°

Dispositivo rotazione scatola

Dispositivo pneumatico per rotazione scatola

Dispositivo pe rotazione scat

Rulliera motorizzata con rulli in acciaio

Spintore pneumatico

Curva fissa a rotelle

Sistema meccanico di arresto

Sostegno rulliera con plastica

Supporti predisposti per il fissaggio a terra

Rulliera folle con dispositivo passaggio a livello

Piano a sfere

Tavolo rotante

Curva fissa a 45° con rulli a tre settori

Rulliera con rulli in acciaio diam. 28

CONCETTO MODULARE

I nostri sistemi sono progettati per essere scomposti in singoli componenti e per essere riassemblati in configurazioni con ed utilizzi differenti. Tutta la nostra componentistica è compatibile ed integrabile, permette di soddisfare sempre le vostre esigenze.

- Tempi brevi di consegna
- Flessibilità totale
- Sistemi standardizzati

Movimentazioni

Stop pneumatico

Rulliera motorizzata con postazione di pesatura e dispositivo pneumativo di spinta a 90°

Curva motorizzata con rulli conici

Centratore pneumatico

Tappeto motorizzato

Rulliera motorizzata con spintore a scomparsa per alte prestazioni

er
tola

Rulliera folle in acciaio inox

Tappeto motorizzato

Rulliera folle con rulli in ABS

Ruote con freno

Rulliera folle con dispositivo fermascatole

Rulliera estensibile

Piano a sfere asimmetriche con lama ferma scatole

piede in

I particolari dispositivi di giunzione rendono le nostre movimentazioni riutilizzabili, riadattabili ed implementabili per soddisfare qualsiasi necessità, che si possa creare durante la vita di una azienda con il fine di migliorarne la produttività.

Rulliere con rulli

Rulliere con rulli in ABS per scatole di peso fino ai 40 kg, ed in acciaio per colli fino ai 75 kg. Consentono di movimentare, accumulare e trasportare le vostre scatole senza sforzi. Con una leggera pendenza trasportano le scatole da un posto ad un altro.

Curve fisse con assi a rotelle

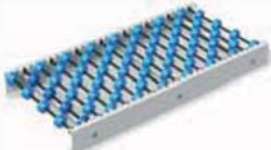
Adatte per piccoli prodotti a base piana. Disponibili per angoli a 30° 60° e 90°. Tutte le curve hanno la possibilità di avere delle spondine di contenimento prodotto sia interne che esterne.

Curve fisse con rulli conici

Offrono un ottima corsa in curva nel senso che agevolano il movimento curvilineo. La velocità di rotazione dei rulli corrisponde sempre a quella dell'oggetto a prescindere dal fatto che questo stia viaggiando all'interno o all'esterno della curva.

Curve motorizzate con rulli conici

Le curve motorizzate permettono un moto omogeneo del prodotto.
Oggetti larghi e pesati possono essere trasportati con facilità. Disponibili per angoli a 30° 60° e 90°.

Rulliera con assi a rotelle

Consentono di trasportare prodotti piccoli e leggeri. Hanno differenti combinazioni di interpassi rullo per andare incontro alle più disparate esigenze.

Rulliere motorizzate

Le rulliere motorizzate consentono di trasportare scatole o colli di vario genere da un luogo ad un altro, o possono essere integrate per l'automatizzazione dei fine linea d'imballaggio.
Sono disponibili sia con rulli in ABS che in acciaio.

Tappeti motorizzati

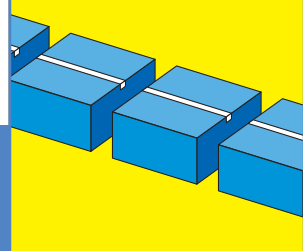
Una soluzione economica per trasportare scatole o prodotti a lunga distanza. Sono disponibili con belt industriali o di tipo alimentare anche con struttura in versione inox.

Vasta gamma di supporti con larghezze ed altezze differenti per rulliere da posizionare a pavimento, al soffitto od alle pareti.

Con o senza operatore

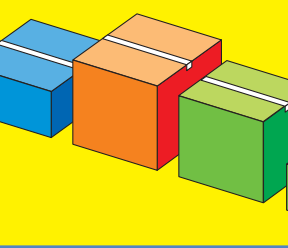
Le postazioni d'imballaggio consentono di svolgere le operazioni di: formatura, riempimento e nastratura scatola nella stessa posizione, così da permettere, oltre ad una maggiore produttività, anche sigillatura efficace e pulita.

Le postazioni d'imballaggio possono essere gradualmente ampliate, seguendo la crescita dell'azienda, con i nostri sistemi modulari, ottenendo, così, una crescita dell'automazione in funzione dell'aumento della produttività.

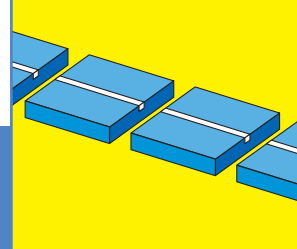
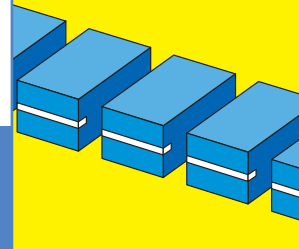
FORMATO FISSO

JET 50 Modello con operatore, economica robusta e versatile è la soluzione ideale per le aziende che vogliono incominciare ad automatizzare le proprie postazioni d'imballo.

T10 Modello con operatore che consente di nastrare scatole anche di grandi dimensioni e di usare nastri di larghezze differenti dallo standard.

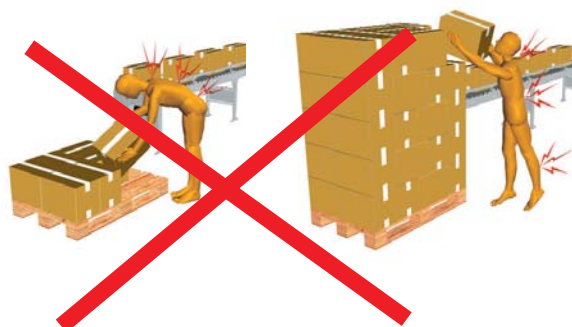
T400 Nastratrice senza operatore, con dispositivo per la chiusura delle quattro falde in modo automatico. Il funzionamento senza operatore ne permette l'utilizzo in linee automatiche.

AUTODIMENSIONANTE

T55 Nastratrice autodimenzionante con operatore, ideale in quelle postazioni d'imballo ove vengono confezionate scatole di dimensioni variabili in modo random.

T602 Nastratrice completamente automatica autodimenzionante con chiudi falde. È la soluzione in linee di produzione ove sono presenti più tipologie di scatole che arrivano in lastratura in sequenza random.

Formatore semiautomatico di scatole modello F100
Viene montato sulla nastratrice ed è anche disponibile in una versione che spinge la scatola una volta terminato il riempimento.

TT10 Nastratrice speciale per colli realizzati utilizzando un fustellato steso con altezza inferiore ai 50 mm.
È fornita di un dispositivo di spazzolatura inferiore che permette una chiusura a “C “

ST 10 Nastratrice con operatore per la chiusura laterale di scatole di cartone formato americano.
È la soluzione ideale in presenza di scatole molto alte e con base stretta.

85 tonnellate a settimana!

Un operatore che solleva cartoni da 10 kg è un esempio tipico di possibile installazione di un pallettizzatore. Supponendo che collochi sul pallet quattro cartoni in un minuto, il peso che solleverà all'ora sarà di 2,4 tonnellate circa.
Ovvero 17 tonnellate al giorno e 85 tonnellate alla settimana, che corrispondono a 2 carri armati di medie dimensioni!

Stazioni di lavoro ergonomiche, costruite attorno ad un pallettizzatore e, ad esempio, completate da formatori di scatole, da dispositivi di prelievo e posizionamento prodotto, da trasportatori, nastratrici, e da apparecchiature per il trasporto e la gestione dei pallet.

- Migliori condizioni di lavoro
- Un lineare flusso di produzione
- Un buon risparmio produttivo
- Una delicata movimentazione del prodotto
- Un carico stabile dei pallet
- Un basso livello di rumore
- Facilità nel cambio di programmazione del pallet

indice prodotti

Giuliana De Amicis *ha creato la Clai Imballaggi Industriali con la sua tenacia, il suo coraggio e la sua onestà ed ha reso questi valori il basamento sul quale costruire un'azienda solida e affidabile.*

A distanza di tanti anni, noi tutti che lavoriamo in questa azienda, ci onoriamo di rispettarli e ci impegniamo a fare in modo che rappresentino le nostre linee guida, per offrire a Voi una garanzia di qualità ed affidabilità.